



N. xv
18/p

Szafa

Półka

Rząd

65300
F.472

JOSEPHI JACOBI PLENCK

CONSILIARII CÆSAREO-REGII, CHIRURGÆ DOCTORIS, CHEMIÆ ATQUE BOTANICES PROFESSORIS
PUBLICI, ORDINARII IN ACADEMIA MEDICO-CHIRURGICA JOSEPHINA, EJUSDEMQUE ACADEMIÆ
SECRETARII PERPETUI, NEC NON DIRECTORIS PHARMACOPŒARUM MILITARUM ATQUE
CHIRURGI STATUS MILITARIS SUPREMI

I C O N E S
PLANTARUM MEDICINALIUM

SECUNDUM

SYSTEMA LINNÆI DIGESTARUM,

CUM ENUMERATIONE VIRIUM ET USUS MEDICI, CHIRURGICI ATQUE DIÆTETICI.

Medicus notitia plantæ destitutus, de viribus ejusdem nunquam jute judicavit.
Systemate, qualitate, et experientia eruitur omnis usus plantarum.

Ignave fonte mæzippus

LINNÆUS.

CENTURIA. I.

V I E N N Æ,

APUD RUDOLPHUM GRÆFFER ET SOC.

I 7 8 8.

PLANTING MEDICINE

PLANTING MEDICINE

PLANTING MEDICINE

PLANTING MEDICINE

PLANTING MEDICINE



AUGUSTISSIMO
GLORIOSISSIMO
ROMANORUM IMPERATORI
JOSEPHO II.

HUNGARIAE, BOHEMIAE, DALMATIAE, CROATIAE, SCLAVONIAE, GALLICIAE, NEC NON LODOMERIAE,
BOSNIAE, SERVIAE ET BULGARIAE

REGI APOSTOLICO.

ARCHIDUCI

AUSTRIAE.

DUCI

BURGUNDIAE, BRABANTIAE, MEDIOLANI, STYRIAE, CARINTHIAE, CARNIOLAE, MANTUAE, PARMAE, PLACENTIAE,
LIMBURGI, LUXEMBURGI, GELDRIAE, QVASTALLAE, DUCATUS AUSCHVICENSIS ET ZATОВIENSIS, WÜRTEMBERGAE
ET UTRIUSQUE SILESIAE.

PRINCIPI

SUEVIAE ET TRANSYLVANIAE.

MARCHIONI

S. R. IMPERII, BURGOVIAE, MORAVIAE, SUPERIORIS ET INFERIORIS LUSATIAE.

COMITI

HABSBURGI, FLANDRIAЕ, TYROLIS, NAMURTIAE, FERRETIS, KIBURGAE, GORITIAE, GRADISCAE, ARTESIAE
ET SICULORUM.

LANDGRAVIO

ALSATIAE.

DOMINO

MARCHIAE SCLAVONICAE, PORTUS NAONIS, SALINARUM, MECHLINAE ETC. ETC.

DOMINO, DOMINO

CLEMENTISSIMO.

IMPERATOR
AUGUSTISSIM E!

*P*atere PRINCIPUM CLEMENTISSIME, ut ad pedes MAJESTATIS TUÆ hoc opus botanicum deponam, quod absque Illustris TUÆ Academicæ fundatione in lucem nunquam prodiisset. Continet hoc opus vegetabilia, queis ægritudines TUORUM subditorum profligantur, queis vulnera militum pro TE et patria sauciorum sanantur. Exhibet denique opus hocce unicum subsidium, quo difficillimæ scientiæ rudimenta auditoribus Illustris Academicæ JOSEPHINÆ faciliora redduntur, quo solo lites de vero plantarum medicinalium habitu dirimuntur.

Concede igitur PRINCIPUM AUGUSTISSIM E, ut opus hoc Auspiciis tuis superbiat, quidquid enim utilitatis, quæ forte est non adeo mediocris, hoc

*ex opere emanat, id omne TIBI unice, qui pro Academiæ TUÆ ampliatiōe nullis
parcis sumptibus, favori, clementiæ, referri oportere acceptum, resciat sera
posteritas.*

*SACRÆ, CÆSAREÆ, REGIÆ,
APOSTOLICÆ MAJESTATIS*

FIDELISSIMUS SUBDITUS.

P R Æ F A T I O.

Plantarum cognitionem optime promovent delineationes ad vivum factæ, queis plantæ naturali magnitudine, colore, partiumque proportionem exhibentur. Medicis, Chirurgis, Pharmacopoeis et Herbariis, qui plantas secundum systema plantarum systematice inquirere nesciunt, præter opus hujusmodi botanicum ad vivum depictum nullum aliud præsto est subsidium. Omnium minime autem Medicis et Chirurgis in artis exercitio perinde esse poterit, an hanc illamve plantam colligant, cum ab errore tali botanico sanitatis vitæ ipsius jactura non raro dependeat. Quoties jam pro radice Pastinacæ radix virulenta Hyosciami, pro radice Petroselini Aethusa Cynapium et loco Cerefolii Conium maculatum etc. in alimentares usus lecta fuere? Ut centum alia exempla pertranseam. Exhibet denique hujus modi opus plantas exoticas, quæ in nostri climatis caldariis vel flores vel fructus saltem non proferunt.

Opus itaque pro arte salutifera æque ac vita humana in universum sumta haud supervacuum me aggredi reor, si plantas medicinales hactenus notas in usum potissimum vocatas, maximam partem ad vivum secundum prototypa, quæ in horto Cæsareo-regio Schœnbrunnensi, ac in horto botanico Universitatis nostræ et Academia Medico-chirurgicæ vegetant, tum secundum optima jam edita ectypa delineatas, ac ad ductum systematis Linnæani dispositas orbi litterato exhibeam.

Prostant quidem jam opera ZORNII, BLACKWELLIÆ et REGNAULTI, verum enim vero ob minutam plantarum Zorniani operis formam multæ ex illis discerni nequeunt, desiderantur præterea vires ususque medicus, sine quibus tamen plurimis Medicis et Chirurgis

V O R R E D E.

Nichts befördert so sehr die Pflanzenkenntniß, als genaue nach der Natur gemachte Abbildungen, welche die Pflanzen in ihrer natürlichen Größe, Farbe und Verhältniß ihrer Theile vorstellen. Aerzten, Wundärzten, Apothekern und Kräutersammlern, welche die Pflanzen nicht systematisch nach einem Pflanzensystem aufzusuchen wissen, ist keine andere Zuflucht übrig, als ein solches nach der Natur gemaltes Pflanzenwerck. Am allerwenigsten aber kann es Aerzten und Wundärzten in der Heilungskunst gleichgültig seyn, eine Pflanze für die andere zu sammeln; denn nur allzuleicht kann so ein botanischer Fehler die Gesundheit oder gar das Leben eines Menschen kosten. Wie oft hat man nicht schon statt der Pastinakwurzel die Wurzel des giftigen Bilsenkrauts, statt der Petersilie die gemeine Gleisse, und statt des Körbels den gefleckten Schierling, zur Speise gesammelt? Hundert anderer Beyspiele zu geschweigen. Endlich kann man auch in einem Werke von dieser Art ausländische Pflanzen sehen, welche in den Treibhäusern unseres Klima entweder nicht blühen, oder doch niemals Früchte tragen.

Ich glaube daher ein für die Heilkunde sowohl als auch für die Bedürfnisse des menschlichen Lebens überhaupt nicht gleichgültiges Werk zu unternehmen, wenn ich die bisher bekannten, gebräuchlichsten Arzneipflanzen grötentheils nach der Natur, und zwar nach den in dem k. k. Hofgarten zu Schönbrunn und in den botanischen Gärten der hiesigen Universität und der medicinisch-chirurgischen Akademie befindlichen Originalien, theils auch nach den besten schon existirenden Abbildungen gezeichnet und nach dem Linneischen Pflanzensystem geordnet, meinen Zeitgenossen mittheile.

Das Publikum besitzt zwar die Werke eines ZORN, REGNAULT u. einer BLACKWELL, allein das kleine Format der Pflanzen im Zorn'schen Werke macht, daß viele derselben ganz unkenntlich sind, es fehlt auch in diesem Werke die Wirkung und der medicinische Gebrauch,

Botanicæ medicinalis studium sterile nimis ac inutile videtur.

Collectiones *BLACKWELLIÆ* et *REGNAULTI* numero imperfectæ plurimum sunt, systemati Linnæano haud applicatæ et hinc inde laborant mendis non adeo paucis, sive delineationem spectes, sive picturam, sive demum descriptionem ipsam. Ampla enim et diffusa plantæ expositio ad ipsam plantarum cognitionem nil confert, nisi characteres determinentur exacte *GENERIS* et *SPECIEI*.

Spem mihi hæc faciunt, fore ut opus meum tam perfecta et justa plantarum determinatione, tum elegantia ac nitore chartæ non minus ac delineationis et illuminationis, operibus ad ductis anteponi mereatur. Norma operi meo præfixa sequentibus absolvitur.

I. Plantæ omnes repræsentabuntur in magnitudine et colore naturali, quod quidem adhibita forma magni, ut vocant folii, vix non ubique fieri poterit.

II. Textus in binis columnis latino et germanico idiomate exponet plantæ delineatæ *NOMEN*, *CLASSEM*, *ORDINEM*, *CHARACTEREM genericum* et *specificum*, *PATRIAM*, *PARTEM PHARMACEUTICAM*, *VIRES*, *USUM* et *DOSIN* maxime consuetam.

III. Editio ipsa ad ordinem systematis Linnæani instituetur. Quovis anni quadrante prodibit fasciculus XXV plantas unacum textu complexus. Centum plantæ Tomum efficient: hinc adjungetur initio cujusvis Centuriæ index plantarum. Ad finem operis sequetur index universalis plantarum omnium, nec non plantarum classificatio juxta vim medicatam et alia juxta indolem principiorum constitutivorum, ut satisfiat etiam talibus lectorum, quibus classificatio botanica non arridet.

Viennæ Mense Januarii MDCCLXXXVIII.

ohne welchen den meisten Aerzten und Wundärzten die medizinische Botanik ein zu trokenes, und unnützes Studium scheint.

Die Sammlungen der *BLACKWELL* und des *REGNAULT* sind in Rücksicht der Anzahl der Pflanzen sehr unvollständig, nicht nach dem Linneischen System geordnet, und haben hier und dort ziemlich viele Fehler in der Zeichnung, Illuminirung und im Text. Denn eine weitläufige Beschreibung einer Pflanze trägt nichts bey zur Pflanzenkenntniß, wenn nicht die Kennzeichen der GATTUNG und ART derselben genau angegeben werden.

Ich glaube daher meinem Werke sowohl an Vollständigkeit und Richtigkeit der Pflanzenbestimmung als auch der Schönheit des Papiers, der Zeichnung und Illuminirung den Vorzug vor den oben benannten Werken versprechen zu dürfen. Die übrige Einrichtung des Werkes ist folgende.

I. Alle Pflanzen sollen in natürlicher GröÙe und Farbe vorgestellt werden, welches bey gegenwärtigem Groß-Folioformat fast durchgängig möglich seyn wird.

II. Der Text soll in einer Column latein in der andern deutsch den *NAMEN*, die *KLASSE*, *ORDNUNG*, den *CHARACTEREM genericum* und *specificum*, das *VATERLAND*, den *PHARMACEVTISCHEN THEIL*, die *WIRKUNG*, den *GEBRAUCH* und die *GEWÖHNLICHSTE DOSIS* der abgebildeten Pflanze enthalten.

III. Die Herausgabe soll nach dem Linneischen System geordnet seyn. Alle Vierteljahre soll ein Faszikel von XXV Pflanzen samt dem Text darzu erscheinen. Hundert Pflanzen machen jederzeit einen Band aus: daher der Anfang jedes Hundertes einen Titelbogen und den Index der darinn enthaltenen Pflanzen haben wird. Zu Ende des Werkes soll ein allgemeines Register über alle Pflanzen folgen, samt einer Klassifikation der Pflanzen nach ihrer Arzneykraft, und einer andern nach der Natur ihrer Bestandtheile, um auch jenen Lesern Genüge zu verschaffen, die an der botanischen Klassifikation kein Belieben tragen.

Wien im Jänner MDCCLXXXVIII.

INDEX

PLANTARUM MEDICINALIUM.

CLASSIS I. MONANDRIA.

ORDO I. MONOGYNIA.

- Tab. 1. Amomum Zingiber.
— 2. ——— Zerumbet.
— 3. ——— Cardamomum.
— 4. ——— Curcuma.
— 5. Kämpferia rotunda.
— 6. Maranta Galanga.
— 7. Costus arabicus.
— 8. Salicornia herbacea.

CLASSIS II. DIANDRIA.

ORDO I. MONOGYNIA.

- 9. Jasminum officinale.
— 10. Ligustrum vulgare.
— 11. Olea europæa.
— 12. Veronica officinalis.
— 13. ——— Teucrium.
— 14. ——— Baccabunga.
— 15. Gratiola officinalis.
— 16. Pinguicula vulgaris.
— 17. Verbena officinalis.
— 18. Rosmarinus officinalis.
— 19. Salvia officinalis.
— 20. ——— Horminum.
— 21. ——— Sclarea.
— 22. ——— pratensis.
— 23. Monarda didyma.
— 24. Collinsonia canadensis.

I. KLASSE. EINMÄENNIGE.

I. ORDNUNG EINWEIBIGE.

- Der Ingwer.*
Der Zerumbeth.
Der Cardamom.
Die Gilbwurz.
Die runde Kämpferie.
Der kleine Galgant.
Die arabische Kostwurz.
Das krautartige Glasschmalz.

II. KLASSE. ZWEIMÄENNIGE.

I. ORDNUNG. EINWEIBIGE.

- Der gemeine Jasmin.*
Der gemeine Hartriegel.
Der Oelbaum.
Der gemeine Ehrenpreis.
Der gamanderartige Ehrenpreis.
Die Bachbungen.
Das gemeine Gnadenkraut.
Das gemeine Fettkraut.
Das gemeine Eisenkraut.
Der gemeine Rosmarin.
Der gemeine Salbey.
Das Scharlachkraut.
Das Muskatellerkraut.
Der Wiesensalbey.
Die zweyknöpfigte Monarde.
Die canadische Collinsonie.

ORDO III. TRIGYNIA.

- Tab. 25. Piper nigrum.
— 26. — longum.

CLASSIS III. TRIANDRIA.

ORDO I. MONOGYNIA.

- 27. Valeriana officinalis.
- 28. — Phu.
- 29. — celtica.
- 30. — Locusta.
- 31. Tamarindus indica.
- 32. Crocus sativus.
- 33. Gladiolus communis.
- 34. Iris germanica.
- 35. — florentina.
- 36. — Pseud-Acorus.
- 37. — foetidissima.
- 38. — tuberosa.
- 39. Cyperus longus.

ORDO II. DIGYNIA.

- 40. Saccharum officinarum.
- 41. Phalaris canariensis.
- 42. Panicum miliaceum.
- 43. — Dactylon.
- 44. Festuca fluitans.
- 45. Avena sativa.
- 46. Secale cereale.
- 47. Hordeum distichon.
- 48. Triticum hybernum.
- 49. — repens.

CLASSIS IV. TETRANDRIA.

ORDO I. MONOGYNIA.

- 50. Dipsacus fullonum.
- 51. Scabiosa succisa.

III. ORDNUNG. DREIWEIBIGE.

- Der schwarze Pfeffer.*
Der lange Pfeffer.

III. KLASSE. DREIMÄNNIGE.

I. ORDNUNG. EINWEIBIGE.

- Der gemeine Baldrian.*
Der große Baldrian.
Der celtische Baldrian.
Der Ackersalat.
Der indische Tamarindenbaum.
Der zahme Safran.
Der gemeine Schwertel.
Die deutsche Schwertlilie.
Die florentinische Schwertlilie.
Der wilde Calmus.
Die stinkende Schwertlilie.
Die knollichte Schwertlilie.
Das lange Cypergras.

II. ORDNUNG. ZWEIWEIBIGE.

- Das Zuckerrohr.*
Das canadische Glanzgras.
Das birsenartige Hirsengras.
Das fingerförmige Hirsengras.
Der Mannaschwingel.
Der zahme Haber.
Der gemeine Roggen.
Die zweizeilichte Gerste.
Der Winterweizen.
Der kriechende Weizen.

IV. KLASSE. VIERMÄNNIGE.

I. ORDNUNG. EINWEIBIGE.

- Die Weberdistel.*
Der Teufelsabbis.

- Tab. 52. Scabiosa arvensis.
 — 53. Asperula odorata.
 — 54. Galium verum.
 — 55. — Mollugo.
 — 56. — Aparine.
 — 57. Rubia tinctorum.
 — 58. Plantago major.
 — 59. — media.
 — 60. — lanceolata.
 — 61. — Cynops.
 — 62. — Psyllium.
 — 63. Sanguisorba officinalis.
 — 64. Cornus mascula.
 — 65. Fagara octandra.
 — 66. Trapa natans.
 — 67. Dorstenia Contrayerva.
 — 68. Camphorosma monspeliaca.
 — 69. Alchemilla vulgaris.

ORDO II. DIGYNIA.

- 70. Cuscuta europæa.
 — 71. — Epithymum.

ORDO III. TETRAGYNIA.

- 72. Ilex aquifolium.

CLASSIS V. PENTANDRIA.

ORDO I. MONOGYNIA.

- 73. Pulmonaria officinalis.
 — 74. Heliotropium europæum.
 — 75. Lithospermum officinale.
 — 76. Symphytum officinale.
 — 77. Borago officinalis.
 — 78. Cynoglossum officinale.
 — 79. Anchusa officinalis.
 — 80. — tinctoria.
 — 81. Onosma echinoides.
 — 82. Anagallis arvensis.
 — 83. Lysimachia vulgaris.

- Die Ackerscabiöse.*
Der wohlriechende Waldmeister.
Das wahre Labkraut.
Das blätterichte Labkraut.
Das Klebkraut.
Die Färberröthe.
Der große Wegerich.
Der mittlere Wegerich.
Der lanzetförmige Wegerich.
Der staudichte Wegerich.
Der Flöhsaamen.
Der officinelle Weisenknopf.
Die männliche Dirhizen.
Die achtmännige Fagare.
Die schwimmende Wassernuß.
Die spanische Giftwurz.
Die montpelienser Kampherpflanze.
Der gemeine Sinau.

II. ORDNUNG. ZWEIWEIBIGE.

- Der europäische Leindotter.*
Die Flachsseide.

III. ORDNUNG. VIERWEIBIGE.

- Die gemeine Stechpalme.*

V. KLASSE. FÜNFMÄENNIGE.

I. ORDNUNG. EINWEIBIGE.

- Das officinelle Lungenkraut.*
Die europäische Sonnenwende.
Der officinelle Steinsaamen.
Die officinelle Wallwurz.
Der officinelle Boretsch.
Die officinelle Hundszunge.
Die officinelle Ochsenzunge.
Die Färberochsenzunge.
Die otternköpfige Lothwurz.
Der Ackergauchheil.
Die gemeine Lysimachie.

- Tab. 84. *Lysimachia Nummularia*.
 — 85. *Cyclamen europæum*.
 — 86. *Primula veris officinalis*.
 — 87. *Menyanthes trifoliata*.
 — 88. *Spigelia anthelmia*.
 — 89. ——— *marilandica*.
 — 90. *Ophiorrhiza Mungos*.
 — 91. *Convolvulus sepium*.
 — 92. ——— *Scammonia*.
 — 93. ——— *Soldanella*.
 — 94. ——— *Jalapa*.
 — 95. *Plumbago europæa*.
 — 96. *Datura Stramonium*.
 — 97. *Hyoscyamus niger*.
 — 98. ——— *albus*.
 — 99. *Nicotiana Tabacum*.
 — 100. ——— *rustica*.

Das Pfenningkraut.
Das europäische Schweinbrod.
Die officinelle Schlüsselblume.
Die dreyblättrichte Zottenblume.
Die würmertreibende Spigelia.
Die marilandische Spigelia.
Die Mungoswurz.
Der Zaunwindling.
Die Scammonie.
Die Meerwinde.
Die Jalape.
Die europäische Zahnwurz.
Der gemeine Stechapfel.
Das schwarze Bilsenkraut.
Das weisse Bilsenkraut.
Der gemeine Tobak.
Der Bauern Tobak.

CLASSIS I. MONANDRIA.

ORDO I. MONOGYNIA.

TAB. 1. AMOMUM ZINGIBER.

CLASSIS I. Monandria. ORDO I. Monogynia.

GENUS. COROLLA ut plurimum 4-fida: lacinia prima patente.

SPECIES. AMOMUM scapo nudo, spica ovata, limbus corollæ trifidus vel bilabiatus, labio superiori integro; inferiori diviso, intra quod nectarium trilobum.

LOCUS. Planta perennis utriusque Indiæ, et nunc cultura propagatur in Jamaica.

PHARMACEUTICA PARS. Radix ZINGIBERIS. Germ. INGWER. Gall. GINGEMBRE.

ODOR fragrans. SAPOR acer, aromaticus, pungens, linguæ adhærens. INDOLES aromatica oleo æthereo prægnans.

VIRTUS percalefaciens, stomachica, mucum incidens, stimulans, recens eccoprotica. In refracta dosi stimulum purgantium augens. INDICATUR in morbis a pituita frigida, fibra laxa et nervorum inertia ortis.

USUS in anorexia, tussi stomachali, colica flatulenta et pituitosa. EXTERNE infusum pro gargarismate in angina pituitosa.

DOSIS. Pulveris ʒβ. In infuso ʒj cum aquæ ʒvj. Zingiber conditum Bengalense egregium est stomachicum, quod nobis ex Indiis advehitur, et condimenti forma ad ʒj assumitur.

2. AMOMUM ZERUMBET.

SPECIES. AMOMUM scapo nudo, spica oblonga, obtusa. Limbus corollæ ut in Zingibere.

LOCUS. Planta perennis in India orientali.

PHARMACEUTICA PARS. Radix ZERUMBET, quæ etiam ZINGIBER LATIFOLIUM SYLVESTRE audit. Germ. ZERUMBETHWURZ. WILDER INGWER. Gall. ZERUMBET.

ODOR gravior, subzingiberinus. SAPOR aromaticus fere rosmarini, amaricans, calidus. Odor et Sapor radicis recentis debiliores.

VIRTUS aromatica, stomachica, antacida, anthelmintica.

USUS in stomachi imbecillitate, saburra acido-pituitosa, in vermibus.

DOSIS in Pulvere a ʒβ ad gr. xv. In infuso ʒj cum ʒvj aquæ.

I. KLASSE. EINMÄNNIGE.

I. ORDNUNG. EINWEIBIGE.

1. TAF. DER INGWER.

I. KLASSE. Einmännige. I. ORDNUNG. Einweibige.

GESCHLECHT. Die BLUMENKRONE meistens 4 spaltig, die erste Lippe ausgebreitet.

ART. AMOM mit blossem Schafte, und einer eyrunden Blumenähre. Der Rand der Blumenkrone 3 spaltig, oder 2 lippicht, der obere Rand ganz, der untere getheilt, in welchem sich ein 3 lappichtes Honigbehältniß befindet.

VATERLAND. Eine ausdaurende Pflanze in beyden Indien, sie wird itzt auch in Jamaika fortgepflanzt.

PHARMAZEVTISCHER THEIL. INGWER. Latein. RADIX ZINGIBERIS. Franz. GINGEMBRE.

GERUCH, wohlriechend. GESCHMAK, scharf, gewürzhaf, stechend, der Zunge anhängend. EIGENSCHAFT, gewürzhaf, mit ätherischem Oele versehen.

ARZNEIKRAFT, stark erwärmend, magenstärkend, den Schleim zerschneidend, reizend; wenn sie frisch ist, gelind abführend. In verminderter Gabe verstärket sie den Reitz abführender Mittel. Die ANZEIGE ist in Krankheiten von einer kalten Verschleimung, Erschlappung der Fibern und Unthätigkeit der Nerven.

GEBRAUCH, im Mangel des Appetits, Magen Husten, in der Kolik von Blähungen und Verschleimung. AEUSSERLICH giebt man den Aufguß als ein Gurgelwasser im Halswehe von Verschleimung.

DOSIS, vom Pulver ein halber Skrupel. Im Aufguße, ein Quentchen mit 6 Unzen Wasser. Der in Zucker eingefotene Ingwer aus Bengalen ist ein fürtrefliches magenstärkendes Mittel, das wir aus Indien erhalten, er wird als eine Würze zu einem Quentchen genommen.

2. DER ZERUMBETH.

ART. AMOM mit blossem Schafte und einer länglichten stumpfen Blumenähre. Der Rand der Blumenkrone wie beim Ingwer.

VATERLAND. Eine ausdaurende Pflanze in Ostindien.

PHARMAZEVTISCHER THEIL. ZERUMBETHWURZ oder auch WILDER BREITBLÄTTRIGER INGWER. Latein. RADIX ZERUMBETH, oder ZINGIBER LATIFOLIUM SYLVESTRE. WILDER INGWER. Franz. ZERUMBETH.

GERUCH, etwas stark, fast ingwerähnlich. GESCHMAK, gewürzhaf, beynahe wie bei dem Rosmarin, etwas bitter, hitzig. Geruch und Geschmack sind bei der frischen Wurzel schwächer.

ARZNEIKRAFT, gewürzhaf, magenstärkend, der Säure widerstehend, wurmtreibend.

GEBRAUCH, in Schwäche des Magens, bei gegenwärtigem sauerschleimichtem Unrathe in den ersten Wegen, und bei Würmern.

DOSIS, im Pulver von ½ Skrupel zu 15 Gran. Im Aufgusse ein Quentchen mit 6 Unzen Wasser.

3. AMOMUM CARDAMOMUM.

SPECIES. AMOMUM scapo simplicissimo, brevissimo, bracteis alternis laxis.

LOCUS. Planta perennis in India orientali.

PHARMACEUTICA PARS. Fructus CARDAMOMI minoris.
Germ. CARDAMOMEN. Gall. CARDAMOME PETIT.

ODOR gratus, aromaticus. SAPOR aromaticus, subcamphoratus, dein subnitrosus. INDOLES aromatica, acris.

VIRTUS calefaciens, stimulant, stomachica, emmenagoga, aphrodisiaca, nervina.

USUS in anorexia ex languore ventriculi, in colica flatulenta, in anaphrodisia. Oleum stillatitium in odontalgia cariosa.

DOSIS in Pulvere vel Electuario ʒj in infuso ʒj cum vini aut aquæ ʒvi. Aliquot guttulæ olei gossypio exceptæ immittuntur denti carioso.

4. AMOMUM CURCUMA.

SPECIES. AMOMUM scapo spathis laxis ex centro foliorum. Limbus corollæ sexfidus; nisi tres lacinias internas nectarium pariter nominandas ducas.

LOCUS. Planta perennis in India orientali.

PHARMACEUTICA PARS. Radix CURCUMÆ LONGÆ et ROTUNDÆ, quæ nostris in officinis habentur, ejusdem plantæ sunt soboles. Germ. GILBWURZ. Gall. TERRE MERITE. SOUCHET DES INDES.

ODOR unguentaceus. SAPOR subamaricans, debiliter aromaticus. Salivam croceo colore tingens.

VIRTUS aperiens, diuretica, urinam luteo-tingens, emmenagoga.

USUS in ictero, cachexia, menostasia, hydrope, scabie. In India omni cibo loco croci admiscetur.

DOSIS. ʒij in Pulvere vel Electuario, ʒj cum aquæ ʒviij in infuso.

5. KÆMPFERIA ROTUNDA.

CLASSIS I. Monandria. ORDO I. Monogynia.

GENUS. COROLLA 6-partita: laciniis 3 majoribus patulis, unica bipartita. Stigma bilamellatum.

SPECIES. KÆMPFERIA foliis lanceolatis petiolatis.

LOCUS. Planta perennis, asiatica. In Zeylona, Malabar.

PHARMACEUTICA PARS. Radix ZEDOARIÆ. Germ. ZITWERWURZEL. Gall. ZEDOAIRE.

3. DER CARDAMOM.

ART. AMOM mit sehr einfachem und kurzem Schaft und schlappen wechselweis stehenden Blattdecken.

VATERLAND. Eine ausdaurende Pflanze in Ostindien.

PHARMAZEVTISCHER THEIL. Die Frucht der kleinern CARDAMOMEN. Latein. FRUCTUS CARDAMOMI MINORIS. Franz. CARDAMOME PETIT.

GERUCH, angenehm, gewürzhalt. GESCHMACK, gewürzhalt, zuerst dem Kampher, am Ende dem Salpeter etwas ähnlich. EIGENSCHAFT, gewürzhalt, scharf.

ARZNEIKRAFT, erwärmend, reizend, magenstärkend, die monatliche Reinigung befördernd, zur Wollust reizend, nervenstärkend.

GEBRAUCH, bei verlornem Appetit wegen Schwäche des Magens, der Blähungskolik, dem Mangel des Wollust-reizes. Das wesentliche Oel bei Zahnschmerzen vom Knochenfrasse.

DOSIS, im Pulver, oder in einer Latwerge, ein Skrupel, im Aufgusse ein Quentchen, mit 6 Unzen Wein, oder Wasser. Einige Tröpfchen des Oels läßt man auf Baumwolle fallen und schiebt diese in den brandichten Zahn.

4. DIE GILBWURZ.

ART. AMOM mit einem aus dem Mittelpunkte der Blätter entspringendem Schaft und schlappen Blumenscheiden. Der Rand der Blumenkrone sechsspaltig, wenn man nicht die drey innern Lippen, welche das Hönigbehältniß ausmachen, dazu zählt.

VATERLAND. Eine ausdaurende Pflanze in Ostindien.

PHARMAZEVTISCHER THEIL. Die in unsern Apotheken befindliche LANGE und RUNDE GILBWURZ kommen von der nämlichen Pflanze. GILBWURZ. Latein. RADIX CURCUMÆ. Franz. TERRE MERITE. SOUCHET DES INDES.

GERUCH, salbenartig. GESCHMACK, etwas bitterlicht, schwach gewürzhalt, der Speichel wird davon safrangelb gefärbt.

ARZNEIKRAFT, eröffnend, harntreibend, den Harn safrangelb färbend, die monatliche Reinigung befördernd.

GEBRAUCH, in der Gelbsucht, Zurückhaltung der Gebärmutterreinigung, Kachexie, Wassersucht, Krätze. In Indien wird sie statt des Safrans zu allen Speisen gesetzt.

DOSIS, im Pulver oder in einer Latwerge 2 Skrupel. Im Aufgusse 1 Unzen mit 8 Unzen Wasser.

5. DIE RUNDE KÆMPFERIE.

I. KLASSE. Einmännige. I. Ordnung. Einweibige.

GESCHLECHT. Die BLUMENKRONE 6 mal getheilt, mit 3 grössern offenstehenden Lippen, von welchen die eine 2 mal getheilt ist; Die Narbe ist 2 mal geblättert.

ART. KÆMPFERIE mit lanzetförmigen und gestielten Blättern.

VATERLAND. Eine ausdaurende asiatische Pflanze, in Zeylon, Malabar.

PHARMAZEVTISCHER THEIL. Die ZITWERWURZEL. Latein. RADIX ZEDOARIÆ. Franz. ZEDOAIRE.

Radix longa et rotunda ex eadem desumuntur planta. Sed
III. *BERGIO* Zedoaria *AMOMUM* scapo nudo, spica
laxa truncata est.

ODOR zedoariæ graviusculus, subzingiberinus. SAPOR
aromaticus fere Rosmarini, calidus.

VIRTUS stomachica, nervina, stimulans, sudorifera, em-
menagoga, anthelmintica, antacida.

USUS in morbis a ventriculi saburra acida, vermibus,
nausea, histeria, asthmate.

DOSIS. In Pulvere $\mathfrak{z}\beta$ ter vel quater de die. In infuso
 $\mathfrak{z}\beta$ in vini vel aquæ $\mathfrak{f}\mathfrak{j}$.

6. MARANTA GALANGA.

CLASSIS I. Monandria. ORDO I. Monogynia.

GENUS. COROLLA ringens, 5 fida: laciniis 2 alternis
patentibus.

SPECIES. MARANTA culmo simplici, foliis lanceolatis sub-
sessilibus.

LOCUS. Planta perennis in India orientali. Colitur in
hortis indicis.

PHARMACEUTICA PARS. Radix GALANGÆ. Germ. KLEI-
NER GALGANT. Gall. PETIT GALANGA.

ODOR aromaticus, minus gratus. SAPOR leviter aroma-
ticus, subacer, dein fervidiusculus, inhærens.

VIRTUS stomachica, incidens. Condimentum ciborum
radice zingiberis minus calidum.

USUS in anorexia, singultu, vertigine, vomitu navigan-
tium, colica pituitosa.

DOSIS in Pulvere vel Electuario $\mathfrak{z}\beta$. In infuso $\mathfrak{z}\mathfrak{i}\mathfrak{j}$ cum
vini $\mathfrak{z}\mathfrak{v}\mathfrak{j}$.

7. COSTUS ARABICUS.

CLASSIS. I. Monandria. ORDO I. Monogynia.

GENUS. COROLLA interior inflata, ringens: labio inferiori
trifido.

SPECIES unica.

LOCUS. Planta perennis in India utraque, Malabaria,
Surinamo.

PHARMACEUTICA PARS. Cortex radicis COSTI arabici.
Germ. RINDE DER arabischen KOSTWURZ. Gall. COSTUS
ARABIQUE.

ODOR gratus subviolaceus. SAPOR radicis recentis dul-
cis; radicis siccatae amaricans, leviter aromaticus.
Costus dulcis et amarus hinc ex eadem planta, et non
nisi ætate differunt, quo vetustior, eo magis amari-
cans.

Die lange und die runde Zitwerwurz werden von der nämli-
chen Pflanze genommen. Nach Hrn. BERGIUS ist der
Zitwer das AMOM mit blossem Schafte, und einer schlap-
pen, abgestumpften Blumenähre.

GERUCH, etwas stark fast ingwerähnlich. Der GE-
SCHMAK gewürzhalt, beinahe wie beim Rosmarin,
hitzig.

ARZNEIKRAFT, magenstärkend, nervenstärkend, reizend,
schweißstreibend, das Monatliche befördernd, wurmtrei-
bend, der Säure widerstehend.

GEBRAUCH, in Krankheiten von einem sauren Unrathe
im Magen, bei Würmern, Ekel, hysterischen Zufällen,
Engbrüstigkeit.

DOSIS, im Pulver ein halbes Quentchen drey oder viermal
des Tages. Im Aufgusse eine halbe Unze in 1 Pfund
Wasser, oder Wein.

6. DER KLEINE GALGANT.

I. KLASSE. Einmännige. I. ORDNUNG. Einweibige.

GESCHLECHT. Die BLUMENKRONE rachenförmig, 5 spaltig,
mit 2 offenen wechselweis stehenden Lappen.

ART. MARANTE mit einfachem Halme, und fast festsitzenden
lanzettförmigen Blättern.

VATERLAND. Eine ausdaurende Pflanze in Ostindien.
Sie wird in indischen Gärten gezogen.

PHARMAZEVTISCHER THEIL. Die Wurzel des KLEINEN
GALGANTS. Latein. RADIX GALANGÆ. Franz. PETIT
GALANGA.

GERUCH, gewürzhalt, nicht sehr angenehm. GESCHMAK,
schwachgewürzhalt, etwas scharf, dann ein wenig hitzig,
auf der Zunge bleibend.

ARZNEIKRAFT, magenstärkend, schleimzerschneidend.
Eine Wurze zu Speisen, die nicht so hitzig als der Ing-
wer ist.

GEBRAUCH, im Mangel des Appetits, Schluksen, Schwindel,
Erbrechen bei Schifffahrern, in der Schleimkolik.

DOSIS, im Pulver. oder in einer Latwerge ein halbes
Quentchen. Im Aufgusse ein Quentchen, mit 6 Unzen
Wein.

7. DIE ARABISCHE KOSTWURZ.

I. CLASSE. Einmännige. I. ORDNUNG. Einweibige.

GESCHLECHT. Die innere BLUMENKRONE ist aufgebla-
sen, rachenförmig, die untere Lippe 3 mal gespalten.

ART. Die einzige.

VATERLAND. Eine ausdaurende Pflanze in beiden Indien,
Malabar, Surinam.

PHARMAZEVTISCHER THEIL. RINDE DER arabischen
KOSTWURZ. Latein. CORTEX RADICIS COSTI ARABICI.
Franz. COSTUS ARABIQUE.

GERUCH, angenehm, veilchenähnlich. GESCHMACK, der
frischen Wurzel süß, der getrockneten bitterlich, schwach-
gewürzhalt. Die süsse und die bittere Kostwurz kommen
folgich von der nämlichen Pflanze und sind nur nach
dem Alter unterschieden; je älter sie ist, um so bitterer
wird sie.

VIRTUS stomachica, diaphoretica.

USUS in ventriculi imbecillitate.

DOSIS in Pulvere $\mathfrak{z}\beta$ in infuso $\mathfrak{z}\text{ij}$ cum $\mathfrak{z}\text{vj}$ vini.

8. SALICORNIA HERBACEA.

CLASSIS I. Monandria. ORDO I. Monogynia.

GENUS. CALYX ventriculosus, integer. PETALA 0. SEMEN 1.

SPECIES. SALICORNIA patula, articulis apice compressis emarginato-bifidis.

LOCUS. Planta annua in littoribus marinis nec non ad salinas quasdam Europæ.

PHARMACEUTICA PARS. Herba virens condita SALICORNIE pro culinis. Germ. GLASSCHMALZKRAUT.

ODOR nullus. SAPOR salsus, submordax.

VIRTUS herbæ recentis vel conditæ antiscorbutica, appetitum excitans.

USUS in scorbuto.

DOSIS. In Anglia, præsertim vero in Zeelandia, mensibus æstivis planta cocta atque oleo, aceto, et pipere condita, lactucæ instar ut saluberrimum et gratum antiscorbuticum editur. Aceto condita per hyemem facile servatur. Pro soda paranda non multum hæc herba valet, cineres etenim nonnisi sal cibarium offerunt.

CLASSIS II. DIANDRIA.

ORDO I. MONOGYNIA.

9. JASMINUM OFFICINALE.

CLASSIS. II. Diandria. ORDO I. Monogynia.

GENUS. COROLLA 5-fida. BACCA dicocca. SEMINA arilata. ANTHERÆ intra tubum.

SPECIES. JASMINUM foliis oppositis: foliolis distinctis.

LOCUS. Frutex qui ex India orientali in Europam migravit, ubi copiosius in hybernaculis colitur.

PHARMACEUTICA PARS. Flores JASMINI. Germ. JASMIN. Gall. JASMIN.

Flores recentes JASMINI pro parando OLEO JASMINI, quod in Italia sequenti modo paratur. Gossypium oleo nucleorum Been madidum, floresque Jasmini cribro ex setis equinis facto per alterna strata immittuntur, donec cribrum repletum fuerit, quod probe tegendum. Dein post quodlibet nychthemeron sepositis floribus prioribus nova florum quantitas per vices additur; dein e gossypio fragrantia odoris bene imbuta exprimitur oleum, in vitro bene clauso servandum.

ODOR

ARZNEIKRAFT, magenstärkend, schweißstreibend.

GEBRAUCH, in Schwäche des Magens.

DOSIS, im Pulver ein halbes Quentchen. Im Aufgusse 2 Quentchen, mit 6 Unzen Wein.

8. DAS KRAUTARTIGE GLASSCHMALZ.

I. KLASSE. Einmännige. I. ORDNUNG. Einweibige.

GESCHLECHT. Der BLUMENKELCH bauchicht und ganz. Keine Blumenblätter. Saamen 1.

ART. GLASSCHMALZ mit weit von dem Stengel abstehenden Aesten, breitgedrückten Spitzen der Gelenke, welche ausgeschnitten und entzwei gespalten sind.

VATERLAND. Eine jährige Pflanze, an den Meerufern und einigen Salzquellen in Europa.

PHARMAZEVTISCHER THEIL. Das grüne eingemachte GLASSCHMALZKRAUT für die Küchen. Latein. HERBA SALICORNIE CONDITA.

GERUCH, keiner. GESCHMAK, salzigt, etwas beissend.

ARZNEIKRAFT, des frischen oder eingemachten Krauts antiscorbutisch, den Appetit erweckend.

GEBRAUCH, im Scharbok.

DOSIS. In England, vorzüglich aber in Seeland, wird die gekochte und mit Oel, Essig und Pfeffer versetzte Pflanze in den Sommermonaten an der Stelle eines Salats als ein sehr heilsames und wohlschmeckendes Mittel gegen den Scharbok verspeist. Mit Essig eingemacht löst es sich leicht durch den Winter aufbehalten. Zur Bereitung der Sode taugt dieses Kraut nicht viel, denn die Asche liefert nur Küchensalz.

II. KLASSE. ZWEIMÄENNIGE.

I. ORDNUNG EINWEIBIGE.

9. DER GEMEINE JASMIN.

II. KLASSE. Zweymännige. I. ORDNUNG. Einweibige.

GESCHLECHT. Die BLUMENKRONE 5 spaltig, die BEERE 2 köpfig, der SAAMEN gehäutet, die STAUBBEUTELN in der Blumenröhre.

ART. JASMIN mit gegenüber stehenden Blättern, und ganz abgesonderten Blättchen.

VATERLAND. Eine STAUDE, die aus Ostindien nach Europa gekommen ist, wo sie in grösserer Menge in Glashäusern unterhalten wird.

PHARMAZEVTISCHER THEIL. JASMINBLÜTEN. Latein. FLORES JASMINI. Franz. JASMIN.

Die frischen JASMINBLÜTHEN, das JASMINÖL daraus zu machen, welches in Italien auf folgende Art geschieht. Mit Beennussöl befeuchtete Baumwolle und Jasminblüthen, werden schichtweise in ein rosthürenes Sieb gelegt, bis dieses voll ist; hierauf wird es gut zugedeckt, und alle 24 Stunden nimmt man die vorigen Blüthen heraus und legt wieder frische unter die Baumwolle; endlich wird aus der mit dem Wohlgeruch stark versehene Baumwolle das Oel ausgedrückt und in einem genau verschlossenen Glase aufbewahrt.

GE-

ODOR florum recentium suaveolens. SAPOR subamari-
cans: odorifera pars adeo volatilis non facile figi se
patitur, nam destillatione nec aqua nec spiritus fragrans
obtinetur.

VIRTUS olei nervina, emolliens.

USUS hocce oleum extus membris paralyticis, vel con-
tractis, vel spasmo correptis et pro odoramento capillis
illinitur.

10. LIGUSTRUM VULARGE.

CLASSIS II. Diandria. ORDO I. Monogynia.

GENUS. CAROLLA 4-fida. BACCA tetrasperma.

SPECIES. LIGUSTRUM foliis lanceolatis, acutis, paniculæ
pedicellis oppositis.

LOCUS. Crescit copiose inter dumeta et colles sabulosas
Europæ. Altitudine 5 - 6 pedum. Floret Junio et
Julio.

PHARMACEUTICA PARS. LIGUSTRI folia et baccæ.
Germ. HARTRIEGEL. Gall. TROENE.

ODOR nullus. SAPOR subadstringens, ingratus, amarius-
culus.

VIRTUS subadstringens, vulneraria, antiseptica.

USUS. Forma GARGARISMATIS in angina, vacillatione den-
tium, odontalgia, aliisque oris et faucium morbis
adhibetur.

DOSIS. ℥j cum ℥vj aquæ decoquatur pro Gargarismate.

11. OLEA EUROPÆA.

CLASSIS II. Diandria. ORDO I. Monogynia.

GENUS. COROLLA 4-fida: laciniis subovatis. DRUPA
monosperma.

SPECIES. OLEA foliis lanceolatis.

LOCUS. Arbor in locis apricis Europæ australis sub coelo
temperato sponte crescens. In hybernaculis nostri
climatis æstate flores quidem non vero fructus fert.

PHARMACEUTICA PARS. OLIVÆ fructus conditus.
OLEUM OLIVARUM. Germ. OLIVENÖL. BAUMÖL. Gall.
HUILE D'OLIVES.

ODOR OLEI vix ullus. SAPOR blandus mitis.

VIRTUS OLEI RECENTIS ob blandam pinguedinosam natu-
ram acres stimulos involvit, vias omnes lubricat, vasa
fibrasque relaxat, strictas nimis aut spasmo contractas
emollit, alvum nimis strictam reserat, largiori copia,
ut alia pingua facile emesin creat.

GERUCH, der frischen Blüthen angenehm. GESCHMACK,
etwas bitterlicht. Der so flüchtige riechende Theil läßt
sich nicht leicht aufhalten, denn durch die Destillation
bekömmt man weder ein riechendes Wasser noch einen
Geist.

ARZNEYKRAFT, das Oel nervenstärkend, erweichend.

GEBRAUCH. Man streicht dieses Oel auf gelähmte oder
steife, oder vom Krampf befallene Glieder, und wegen
des Geruchs auf die Haare.

10. DER GEMEINE HARTRIEGEL.

II. KLASSE. Zweymännige. I. ORDNUNG. Einweibige.
GESCHLECHT. Die BLUMENKRONE 4 spaltig, die BEERE
4 sämig.

ART. HARTRIEGEL mit lanzetförmigen, zugespitzten Blät-
tern, und gegenüberstehenden Stielchen der Riffe.

VATERLAND. Er wächst häufig an den europäischen
Zäunen und Sandhügeln. Seine Höhe erreicht 5-6 Schuhe.
Er blühet im Brachmonat und Heumonat.

PHARMAZEVTISCHER THEIL. Die BLÄTTER und
BEEREN des HARTRIEGELS. Latein. LIGUSTRI FOLIA
ET BACCÆ. HARTRIEGEL. Franz. TROENE.

GERUCH, keiner. GESCHMACK, etwas zusammenziehend,
unangenehm, bitterlicht.

ARZNEIKRAFT, etwas zusammenziehend, wundheilend,
der Fäulung widerstehend.

GEBRAUCH, als ein GURGELWASSER wird er in der Bräu-
ne, bei wackelnden Zähnen, Zahnschmerzen und andern
Krankheiten des Mundes und der Kehle gebraucht.

DOSIS. Zu einem Gurgelwasser wird ein Quentchen mit
6 Unzen Wasser abgekocht.

11. DER EUROPÄISCHE OELBAUM.

II. KLASSE. Zweymännige. I. ORDNUNG. Einweibige.
GESCHLECHT. Die BLUMENKRONE ist 4 spaltig, mit fast
eirunden Einrissen, die STEINFRUCHT einsämig.

ART. ÖLBAUM mit lanzetförmigen Blättern.

VATERLAND. Ein Baum, der an von der Sonne beschie-
nenen Orten des mittäglichen Europa unter einem tem-
perirten Himmelsstriche von sich selbst wächst. In unserm
Klima blühet er zwar in den Galshäusern im Sommer,
trägt aber keine Früchte.

PHARMAZEVTISCHER THEIL. Die eingemachte OLI-
VENFRUCHT. Latein. OLIVÆ FRUCTUS CONDITUS. Das
OLIVENÖL, BAUMÖL. Latein. OLEUM OLIVARUM. Franz.
HUILE D'OLIVES.

GERUCH, das Öl ist fast geruchlos. GESCHMACK, mild,
gelind.

ARZNEIKRAFT des FRISCHEN ÖLS: wegen seiner milden,
fettichten Natur hüllet es die scharfen Reitze ein, macht
alle Wege schlüpfrig, erschlappet die Gefäße und Fibern,
erweicht die übermässig gespannten, oder von Krämpfen
zusammengezogenen, eröffnet den verstopften Leib; in
grösserer Menge genommen, verursacht es, gleich andern
fetten Substanzen, leicht Erbrechen.

USUS in venenis causticis vel aliis acribus ingestis, in tussi a stimulo acri vel spasmo mitiganda, in stranguria doloreque nephritico pacando, in colica spasmodica, saturnina et lochiali, in intestinis ab hernia vel ileo constrictis relaxandis. In tenesmo et vermibus intestinalibus necandis, in convulsionibus et tetano a vulnere ortis sopiendis. Est denique lactucæ aliorumque acetariorum vulgare condimentum.

ABUSUS. Frequens vero nimis olei usus ventriculum et intestina debilitat, hinc quondam in monachis, qui oleo quotidie utebantur, herniæ frequentes, atque rancore, quem calore facile concipit, ructus rancidos, nauseam, vomitum gignit, bilem corrumpit, febrem auget. Nihilominus tamen iis in febribus, in quibus lingua, os, fauces et primarum viarum superficies sicca, crassa, aspera et nigricans est, ut et in pleuritide sicca, in qua expectorationem, et enteritide in qua alvum reserat, linctus ex oleo syrupo citri et mucilagine gummi arabici impense laudatur.

USUS EXTERNUS. Tumores inflammatorios induratos emollit, maturat. Membra spasmo convulsa aut contractura musculorum vel ligamentorum contracta relaxat, dolores rheumaticos, arthriticos, podagricos et alios, sed frigida indolis, cum spiritu salis ammoniaci mixtum blande abigit. In ascite, anasarca, oedemate crurum bis de die per horæ quadrantem infricatur. Idem fieri debet in morsu viperæ, sed locus læsus super carbonibus ardentibus inungatur sæpius de die et semper simul aliquot uncia olei bibantur; profuit hoc oleum in morsu *Beri* et *Presteris*, nihil vero in *Aspidis* et *Chersee* morsu.

Est denique hoc oleum clysmatum vulgare additamentum ad alvum lubricandam et in dolore calculoso injicitur vesicæ urinariæ.

Amurca, seu massa post expressionem olei in saccis residua, utiliter applicatur in paralysi, et doloribus chronicis, arthriticis et rheumaticis, inde sudor copiosus prolicitur.

Nocet vero externa olei et oleosorum linimentorum applicatio in inflammationibus erysipelatosi, suppurationem gangrænescentem excitando.

GEBRAUCH, bei in den Körper gekommenen ätzenden Giften, oder andern scharfen Dingen, beim Husten, den scharfen Reitz oder die Zusammenschnürung zu lindern; den Harnzwang und Nierenschmerzen zu stillen; in der Krampf - Blei - und der von zurückgehaltener Geburtsreinigung entstandenen Kolik; die von einem Bruche, oder der Darmverwicklung zusammengezogenen Eingeweide zu erschlappen und zu öffnen, beim Stuhlzwange und die Eingeweidwürmer zu tödten; von einer Verwundung verursachte Konvulsionen und Steifsucht zu besänftigen. Endlich ist es die gemeine Würze des Salats und anderer Essigspeisen.

MISSBRAUCH. Der übermäßige Gebrauch des Oels schwächt hingegen den Magen und die Därme, daher kamen vorhin bei Mönchen, die sich in ihrer Kost täglich des Oels bedienten, viele Brüche vor: wegen der Ranzigkeit, die es in der Wärme bald bekömmet, verursacht es scharfes, ranzichtes Aufstossen, Ekel und Erbrechen, verderbt die Galle, und verstärkt das Fieber. Indessen wird doch in solchen Fiebern, wo die Zunge, der Mund, die Kehle, und die Oberfläche der ersten Wege, trocken, dick, rauh und schwärzlich sind, wie auch im trockenem Seitenstechen zur Beförderung des Auswurfs, und in der Gedärmentzündung, den Leib zu öffnen, ein Schlecksaft aus Oele, Zitronensyrop und Schleim des arabischen Gummi, sehr angerühmt.

AEUSSERLICHER GEBRAUCH. Es macht verhärtete Entzündungsgeschwülste weich und reif, erschlappet von Krämpfen gelähmte, oder durch die Zusammenziehung der Muskeln und Bänder ebenfalls zusammengezogene Gliedmassen; vertreibt, mit Salmiakgeist vermischt, rheumatische, arthritische, podagrische und andere Schmerzen auf eine gelinde Art; nur müssen sie von kalter Art seyn. Bey der Bauchwassersucht, der allgemeinen Wassersucht, der Luftgeschwulst der Beine, wird es zweimal des Tages, jedesmal eine Viertelstunde einge-
rieben. Das Nämliche muß beim Vipernbisse geschehen, die verwundete Stelle aber über glühenden Kohlen öfters des Tages einge-
rieben werden, und zugleich sind immer einige Unzen Oel dabey zu trinken: nützlich zeigte sich dieses Oel bey dem Bisse der europäischen und der schwarzen englischen Natter, es half aber nichts gegen den Biss der französischen und der schwedischen Natter.

Endlich ist dieses Oel der gewöhnliche Zusatz bey Klystiren, die Därme schlüpfrig zu machen, und bey Schmerzen von Sand und Steinen wird es in die Harnblase gespritzt.

Die Oelhefen (*amurca*) oder die nach dem Auspressen des Oels in den Säken rückständige Masse, schlägt man mit Nutzen bey der Lähmung der Glieder, und langwierigen arthritischen und rheumatischen Schmerzen über, wodurch ein häufiger Schweiß hervorgebracht wird.

Schädlich ist hingegen der äusserliche Gebrauch des Oels und ölichter Schmiere, bei rosenartigen Entzündungen, weil davon eine in dem Brand übergehende Vereiterung erfolgt.

OLIVÆ CONDITÆ seu fructus immaturi, virides adhuc muria conditi in cibum recipiuntur, embammatibusque roborandi et appetitum excitandi gratia adjiciuntur. SAPOR horum fructuum acerbus sed gratus.

DOSIS. Ab $\mathfrak{z}\beta$ ad $\mathfrak{z}\jmath$ in linctu cum vitello ovorum vel gummi arabico et syrupo subactum exhibetur.

Pleraque denique ingreditur linimenta, unguenta, emplastra, olea infusa et cocta, saponēs, linctus, clysmata.

12. VERONICA OFFICINALIS.

CLASSIS II. Diandria. ORDO I. Monogynia.

GENUS. COROLLA limbo 4 - partito, lacinia infima angustiore. CAPSULA bilocularis.

SPECIES. VERONICA spicis lateralibus pedunculatis, foliis oppositis caule procumbente.

LOCUS. Planta perennis, in locis sterilibus Europæ frequens.

PHARMACEUTICA PARS. Herba VERONICÆ. Germ. EHRENPREIS. Gall. VERONIQUE MALE, OU LE THE D'EUROPE.

ODOR debilis, vix ullus. SAPOR amaricans, subadstringens. Aqua destillata et tinctura spirituosa odorem balsamicum spargit.

VIRTUS vulneraria, roborans, pituitam solvens pulmonalem, humores depurans.

USUS, laudem obtinuit in morbis pectoris a pituita collecta oriundis, scilicet tussi, asthmate, suffocationibus nocturnis catarrhalibus, imo in ipso pulmonum ulcere et hectica; nec non nephralgiam calculosam, scabiem et cutis pruritus, quo senes vexantur, potus veronicæ dispulit. Mictum cruentum eximie compescuit succus veronicæ cum vino rubro maceratæ expressus et saccharo edulcatus. Quondam in Germania potus veronicæ loco infusi Theæ Chinensis in usu diætetico seu vulgari fuit.

DOSIS. Herbæ pugillus $\jmath$. cum aquæ $\mathfrak{z}\text{iv}$ leviter decoquatur.

13. VERONICA TEUCRIUM.

SPECIES. VERONICA racemis lateralibus longissimis, foliis ovatis rugosis, dentatis obtusiusculis, caulibus procumbentibus. CALYCIBUS quinquefidis.

LOCUS in sylvis aliisque locis umbrosis incultis Germaniæ. Radix plures annos perdurans.

Die EINGEMACHTEN OLIVEN, oder die unreifen, noch grünen, mit Salzlacke eingemachten Früchte des Oelbaums, werden zur Speise genossen, und, um zu stärken und den Appetit zu erregen, zu Tunken genommen. Der GESCHMACK dieser Frucht ist herb, aber angenehm.

DOSIS. Von einer halben zu einer ganzen Unze, wird es zu einem Schlecksafte mit Eierdotter, oder arabischen Gummi und einem Syrop abgerieben, verordnet.

Es kömmt endlich zu den meisten Schmiersälbchen, Salben, Pflastern, aufgegossenen und gekochten Oelen, Seifen, Schleksäften, und Klystiren.

12. DER GEWÖHNLICHE EHRENPREIS.

II. KLASSE. Zweimännige. I. ORDNUNG. Einweibige.

GESCHLECHT. Der Rand der BLUMENKRONE 4 mal getheilt, die unterste LAPPEN enger, die SAAMENKAPSEL 2 fächerig.

ART. EHRENPREIS mit gestielten Seitenähren, entgegen gesetzten Blättern, und darnieder liegendem Stengel.

VATERLAND. Eine ausdaurende Pflanze, die in den unfruchtbaren Gegenden Europens zahlreich vorkömmt.

PHARMACEVTISCHER THEIL. Das KRAUT. Latein. Herba VERONICÆ. EHRENPREIS. Franz. VERONIQUE MALE, OU LE THE D'EUROPE.

GERUCH, schwach, kaum merklich. GESCHMACK bitterlich, etwas zusammenziehend. Das destillirte Wasser und die geistige Tinktur verbreiten einen balsamischen Geruch.

ARZNEIKRAFT, wundheilend, stärkend, den zähen Lungenschleim auflösend, die Säfte reinigend.

GEBRAUCH. Er hat sich in den von angesammeltem Schleim entspringenden Brustkrankheiten, nämlich dem Husten, der Engbrüstigkeit, dem nächtlichen katarrhösen Sticken, ja sogar in einem Lungengeschwüre und bei der Auszehrung Ruhm erworben; es hat auch der abgekochte Trank des Ehrenpreises die von Steinen herrührenden Nierenschmerzen, und das Hautjucken und die Krätze, von denen alte Leute öfters geplagt werden, vertrieben. Das Blutharnen ist durch den ausgepressten und mit Zucker versüßten Saft des in rothem Wein gebeitzten Ehrenpreises sehr gut geheilt worden. Vormalis war es in Deutschland üblich, sich des Ehrenpreistranks statt des Aufgusses vom chinesischen Thee zum diætetischen oder gewöhnlichen Gebrauch zu bedienen.

DOSIS. So viel man mit 5 Fingern vom Kraute fassen kann, wird mit 4 Unzen Wasser gelind abgekocht.

13. DER GAMANDERARTIGE EHRENPREIS.

ART. EHRENPREIS mit sehr langen Seitentrauben, mit eirunden, runzlichten, gezähnten, einigermassen stumpfen Blättern, und darnieder gestreckten Stengeln. Die KHELCHEN sind fünfspaltig.

VATERLAND. In Wäldern und andern schattichten unbauten Orten Deutschlands. Die Wurzel dauert mehrere Jahre aus.

PHARMACEUTICA PARS. Herba VERONICÆ TEUCRII.

Germ. GAMANDER-EHRENPREIS.

ODOR vix ullus. SAPOR gravior et

VIRTUS magis resolvens et roborans, quam veronicæ officinalis.

USUS et DOSIS præcedentis.

14. VERONICA BECCABUNGA.

SPECIES. VERONICA racemis lateralibus, foliis ovatis planis, caule repente.

LOCUS. Planta perennis in fossis fluentibus et ad rivulos Europæ copiosa.

PHARMACEUTICA PARS. Herba virens BECCABUNGÆ.

Germ. BACHBUNGEN. Gall. BECCABUNGE.

ODOR contusorum foliorum debilis. SAPOR amaricans, subadstringens, subnasturcinus.

VIRTUS antiscorbutica, solvens.

USUS in scorbuto, et morbis ab eo natis, ut stomocace.

DOSIS. Optima forma est in succo, cujus ℥iij in sero lactis vel cerevisia dantur. Solet quoque cum succo cochleariæ vel alius acrioris antiscorbutici, ut ejus acrimonia mitigetur, commisceri.

15. GRATIOLA OFFICINALIS.

CLASSIS II. Diandria. ORDO I. Monogynia.

GENUS. COROLLA irregularis, resupinata. STAMINA 2 sterilia. CAPSULA 2 - locularis. CALYX 7 - phyllus: foliolis duobus exterioribus patulis.

SPECIES. GRATIOLA foliis lanceolatis serratis, floribus pedunculatis.

LOCUS. Planta perennis in vdis locis Europæ australioris, Austriæ, Helvetiæ, Galliæ, Italiæ crescens.

PHARMACEUTICA PARS. Herba GRATIOLÆ. Germ.

GNADENKRAUT. Gall. GRATIOLE OU HERBE A PAUVRE HOMME.

ODOR nullus. SAPOR intensius amarus, ingratus.

VIRTUS. Major dosis emetico-drastica, torminosa, effectum et in alteram diem continuante. Refracta dosi alvum et urinam movet, pituitam egregie solvens. Vermes cito abigens.

USUS in hydropo anasarca et ascite, vermibus, febribus intermittentibus et rheumatismis chronicis, mania, in ulceribus venereis et leucorrhæa. Physconiam abdominalem ab infarctu viscerum pituitoso ter extracto hujus herbæ sanavi. Cum equi ab usu hujus plantæ

pur-

PHARMAZEVTISCHER THEIL. Das KRAUT. Latein.

Herba VERONICÆ TEUCRII. GAMANDER-EHRENPREIS.

GERUCH, kaum merklich. GESCHMACK, angenehmer und ARZNEIKRAFT auflösender, und stärkender, als beim gewöhnlichen Ehrenpreise.

GEBRAUCH und DOSIS, wie beim Vorhergehenden.

14. DIE BACHBUNGEN.

ART. EHRENPREIS mit Seitentrauben, eirunden flachen Blättern, und kriechendem Stengel.

VATERLAND. Eine ausdauernde Pflanze; in nicht gefrierenden Wassergräben und an kleinen Bächen in Europa ist sie häufig zu finden.

PHARMAZEVTISCHER THEIL. Das grüne KRAUT.

Latein. Herba virens BECCABUNGÆ. BACHBUNGEN.

Franz. BECCABUNGE.

GERUCH der zerstoßenen Blätter schwach. GESCHMACK, bitterlich, etwas zusammenziehend, ein wenig scharf; dem Geruch der Kresse einigermaßen ähnlich.

ARZNEIKRAFT, im Scharbok und den daraus erfolgten Krankheiten, z. B. der Mundfäule.

DOSIS. Am besten wird der ausgepresste Saft verordnet, von dem man 3 Unzen mit Molken oder Bier nehmen läßt. Er wird auch mit dem Saft des Löffelkrauts oder irgend eines andern schärfern scharbockwidrigen Mittels, um seine Schärfe zu mildern, vermischt.

15. DAS GEWÖHNLICHE GNADENKRAUT.

II. CLASSE. Zweimännige. I. ORDNUNG. Einweibige.

GESCHLECHT. Die BLUMENKRONE ungleich, umgewandt. STAUBFÄDEN 2, unfruchtbare, die SAAMENKAPSEL 2-fächerig, der KELCH 7 blätterich, wovon die 2 äussersten Blättchen abstehen.

ART. GNADENKRAUT mit lanzetförmigen gesägten Blättern, und gestielten Blumen.

VATERLAND. Eine ausdauernde Pflanze, an feuchten Orten im mittäglichen Europa, Oesterreich, der Schweiz, Frankreich, Italien,

PHARMAZEVTISCHER THEIL. Das KRAUT. Latein.

Herba GRATIOLÆ. GNADENKRAUT. Franz. GRATIOLE, OU HERBE A PAUVRE HOMME.

GERUCH, keiner. GESCHMACK, stark bitter, unangenehm.

ARZNEIKRAFT. In grösserer Gabe verursacht es Erbrechen und heftiges Abführen mit Bauchgrimmen, welches auch im folgenden Tage noch anhält. In geringerem Verhältnisse eröffnet es den Leib, treibt den Harn, löset den zähen Schleim sehr gut auf, und schafft die Würmer bald aus dem Körper.

GEBRAUCH, bei der allgemeinen und der Bauchwassersucht, Wurmern, Wechselfiebern und chronischen Rheumatismen, der Tollsucht, venerischen Geschwüren und dem weissen Flusse. Mit dem Extrakt dieser Pflanze habe ich dreimal eine von einer kleistrichtigen Anpflanzung der Gefässe ent-

stan-

purgentur et valde emacientur, cur non et obesitatem nimiam hominum curaret?

EXTERNE. *Pulvis* inspergitur ulceribus sordidis. *Fomentum* vel *herba conquassata* resolvit tumores rheumaticos, arthriticos, lacteos et echymoses. *Clysm* ex decocto vermibus valde est infestum.

DOSIS. In *Pulvere* ℥j in *infuso* ℥j cum ℥iv aquæ. Sed consuetissimum est *extractum*, quod ad granum unum vel duo datur.

16. PINGUICULA VULGARIS.

CLASSIS. II. Diandria. ORDO I. Monogynia.

GENUS. COROLLA ringens, calcarata. CALYX bilabiatus, 5-fidus. CAPSULA unilocularis.

SPECIES. PINGUICULA *nectario* cylindraceo longitudine petali.

LOCUS. Planta perennis in locis uliginosis humidis Europæ. Floret Junio.

PHARMACEUTICA PARS. Herba virens PINGUICULÆ. Germ. FETTKRAUT.

ODOR nullus. SAPOR oleraceus.

VIRTUS lac condensans.

USUS. Norlandi lac super recentia folia mulgent, hoc inde condensatur, et gratissimi saporis exhibet cibum.

17. VERBENA OFFICINALIS.

CLASSIS II. Diandria. ORDO I. Monogynia.

GENUS. COROLLA infundibuliformis, subæqualis, curva. CALYCIS unico dente truncato. SEMINA 2 vel 4 nuda. STAMINA 2 vel 4.

SPECIES. VERBENA *tetrandra*, *spicis* filiformibus, *foliis* multifido-laciniatis. *Caulibus* numerosis. *Floribus* alborufescentibus.

LOCUS. Planta annua in viis et locis ruderalis frequens, in Europa australiori, Scania, insulis Viennæ.

PHARMACEUTICA PARS. Herba et Radix VERBENÆ. Germ. EISENKRAUT. STAHLKRAUT. Gall. VERVEINE.

ODOR nullus. SAPOR subadstringens, subamarus.

VIRTUS roborans, vulneraria.

USUS succus et EXTRACTUM olim in febribus intermittentibus et ophthalmiis, nec non in ulceribus pulmonum, renum, vesicæ, atque in sudore colliquativo dabatur.

Verbena viridis vel sicca in chronico capitis dolore forma *Amuleti* a quibusdam collo appenditur. Sed quæ virtus speranda ab amuletis, quæ nec halitum

standene Dikbauchigkeit geheilt. Weil die Pferde vom Genusse des Gnadenkrauts Durchfälle bekommen und sehr auszehren, sollte dasselbe nicht auch bei Menschen die übermässige Fettigkeit heben?

AEUSSERLICH. Das Pulver wird in unreine Wunden gestreuet. Ein Umschlag, oder das zerstossene Kraut zertheilt rheumatische, arthritische und Milchgeschwülste, wie auch Blutaustretungen in die Haut. Ein Klystir aus dem Absude ist den Würmern sehr zuwider.

DOSIS. Im Pulver ein Skrupel, im Aufgusse ein Quentchen mit 4 Unzen Wasser, Am gewöhnlichsten aber wird das Extract verordnet, welches zu 1 oder 2 Grangegeben wird.

16. DAS GEMEINE FETTKRAUT.

II. KLASSE. Zweimännige. I. ORDNUNG. Einweibige.

GESCHLECHT. Die BLUMENKRONE, rachenförmig, gespornt; der KELCH 2 lappicht, 5 spaltig; die SAAMENKAPSEL einfächerich.

ART. FETTKRAUT mit einem zylindrischen, an der Länge dem Blumenblatte gleichen Honigbehältnisse.

VATERLAND. Eine ausdaurende Pflanze in sumpfigten, feuchten Orten in Europa. Es blühet im Brachmonat.

PHARMAZEVTISCHER THEIL. Das grüne KRAUT. Latein. Herba virens PINGUICULÆ. FETTKRAUT.

GERUCH, keiner. GESCHMACK, gemütsartig.

ARZNEIKRAFT, die Milch verdickend.

GEBRAUCH, die Norländer melken die Milch über die frischen Blätter, diese wird dadurch verdicht und liefert eine sehr angenehme schmeckende Speise.

17. DAS GEMEINE EISENKRAUT.

II. KLASSE. Zweimännige. I. ORDNUNG. Einweibige.

GESCHLECHT. Die BLUMENKRONE trichterförmig, einigermassen gleich, krumm. Der KELCH ist an einem Zahn abgestumpft. 2 - 4 nackte SAAMEN. 2 - 4 STAUBFEDEN.

ART. EISENKRAUT viermänniges, mit fadenförmigen geriffen Aehren, vielspaltig, gerissenen Blättern, mit zahlreichen Stengeln, und mit weißhaarrothlichten Blumen.

VATERLAND. Eine jährige Pflanze an Wegen und verfallenen Gemäuern in mittäglichen Europa, Schonen, und den wienerschen Inseln.

PHARMAZEVTISCHER THEIL. Das KRAUT und die WURZEL. Latein. Herba et Radix VERBENÆ. EISENKRAUT, STAHLKRAUT. Franz. VERVEINE.

GERUCH, keiner. GESCHMACK, etwas zusammenziehend, wenig bitter.

ARZNEIKRAFT, stärkend, wundheilend.

GEBRAUCH. Der SAFT und das EXTRACT wurde vormal in Wechselfiebern und Augenschmerzen, wie auch bei Wunden in der Lunge, den Nieren, der Blase und bei auszehrenden Schweissen gegeben.

Das grüne oder das getrocknete Kraut lassen einige als ein Anhängsel bei langwierigen Kopfschmerzen am Halse tragen. Was für eine Kraft soll man sich aber wohl

ullum spargunt, nec a madida cute resolvi se sinunt?

Radix verbenæ urticifoliæ, simul cum cortice interiore Quercus albæ lacte et aqua decocta, felici successu ad erysipelas venenosum a Toxicodendro causatum adhibebatur in Castris Americanis.

DOSIS Succī ʒj. in Decocto Miß ad ʒj aquæ. Extracti ʒβ. Pulvere ʒj.

18. ROSMARINUS OFFICINALIS.

CLASSIS. II. Diandria. ORDO I. Monogynia.

GENUS. COROLLA inæqualis, labio superiore bipartito. Filamenta longa, curva, simplicia cum dente.

SPECIES unica.

LOCUS. Frutex in collibus Europæ australis et orientis spontaneus. In hortis per æstatem quidem sub dio viget, floretque, per hyemem autem hybernaculo indiget.

PHARMACEUTICA PARS. Herba ROSMARINI. Flores ANTHOS. Germ. ROSMARIN. Gall. ROSMARIN.

ODOR herbæ et calycum fragrans, cephalicus, non omnibus gratus. SAPOR aromaticus, calidus, acer, fere camphoraceus. FLORES demto calyce vix odori et sapidi, hinc pars præstantissima patet. INDOLES gummiresinoso - ætherea.

VIRTUS nervos stimulans, et reficiens, liquida tenacia solvens, stagnantia dissipans, sanguinis motum exagitant adeo, ut sudor et in feminis menstrua erumpant, flatus displodens, putredinem coercens. Hinc

USUS, in morbis nervosis, memoriæ labe, vertigine, paralyti, asthmate pituitoso, in infantum infarctu pituitoso glandularum colli, in diarrhæa chronica, chlorosi, plica polonica.

Inservit denique condimento quorundam ciborum. Oves Monspelenses ab esu Rorismarini sapidas valde carnes sortiuntur.

Herba EXTRINSECUS forma epithematis vinosi in sugillatione, oedemate, gangræna, ulceribus putridis.

DOSIS. Herbæ pugillus j in aquæ ʒiv pro infuso, quod melle vel Syrupo edulcoratur.

PRÆPARATA. Aqua destillata. Oleum destillatum, cujus gutta una alterave ad flatus dissipandos forma œleosachari datur. Spiritus rorismarini seu Aqua Reginae Hungariæ, quæ externe pro odoramento est debilius

von Anhängseln versprechen, die weder einen Duft verbreiten, weder von der feuchten Haut sich auflösen lassen?

Der Wurzel des nesselblättrichten Eisenkrauts, die samt der innern Rinde der weissen Eiche in Milch und Wasser abgekocht werden mußte, bediente man sich in den Lägern der Amerikaner mit glücklichem Erfolge gegen die vom Giftstrauche verursachte giftartige Rose.

DOSIS. Vom Saft 1 Unze. Im Absude 1½ Handvoll auf 1 Pfund Wasser. Vom Extrakte ein halbes Quentchen. Vom Pulver ein Quentchen.

18. DER GEMEINE ROSMARIN.

II. KLASSE. Zweimännige. I. ORDNUNG. Einweibige. GESCHLECHT. Die BLUMENKRONE ungleich, mit oberer 2 mal getheilter Lippe. Die Staubfäden lang, krumm, einfach, und mit einem Zahn versehen.

ART. Die einzige.

VATERLAND. Eine Staude, die auf den Hügeln im mittäglichen und östlichen Europa von sich selbst wächst. Im Sommer grünet und blühet sie zwar unter freiem Himmel, im Winter muß sie aber in ein Treibhaus gebracht werden.

PHARMAZEVTISCHER THEIL. Das KRAUT. Latein. Herba ROSMARINI. Die BLÜTHEN. Latein. Flores ANTHOS. ROSMARIN, Franz. ROSMARIN.

GERUCH, des Krauts und der Blumenkelche wohlriechend, hauptstärkend, nicht Jedermann angenehm. GESCHMACK, gewürzhaltig, hitzig, scharf, fast kampherartig, die von den Blumenkelchen abgesonderten Blumen BLÜTHEN sind fast geruch- und geschmacklos, es läßt sich also der vorzüglichste Theil der Pflanze leicht bestimmen. EIGENSCHAFT, gummiharzig - ätherisch.

ARZNEIKRAFT, die Nerven reizend, und erquickend, die zähen Säfte auflösend und die stockenden zertheilend und in Bewegung bringend, den Umlauf des Bluts verstärkend, so daß der Schweiß und bei Frauenzimmern das Monatliche ausgetrieben wird, windtreibend, der Fäulnis widerstehend. Daher ist sein

GEBRAUCH bei Nervenkrankheiten, Schwäche des Gedächtnisses, Schwindel, Lähmung, schleimichter Engbrüstigkeit, zäheschleimichter Verstopfung der Halsdrüsen bei Kindern, in langwieriger Ruhr, der Bleichsucht, und beim Wichtelzopf.

Er kömmt endlich auch als eine Würze zu Speisen. Die Schafe in der Gegend um Montpellier bekommen vom Genusse des Rosmarins ein sehr wohlschmeckendes Fleisch.

AUßERLICH bedient man sich des Krauts, in Gestalt eines weinichten Umschlages, bei Blutaustretungen in die Haut, Luftgeschwülsten, dem kalten Brande und faulen Geschwüren.

DOSIS. Vom Kraute, so viel man mit fünf Fingern fassen kann, auf 4 Unzen Wasser, zu einem Aufgusse, der mit Honig oder einem Syrop versüßt wird.

PRÆPARATE. Das destillierte Wasser. Das destillierte Oel, von dem 1 oder 2 Tröpfchen in der Gestalt eines Oelzuckers, die Winde zu treiben, gegeben werden. Der Rosmaringeist, oder das Wasser der Königin von Hun-

et deliquio animi correptorum. *Mel anthosatum* pro *clysmate* carminativo in torminibus flatuosis et dolore uterino.

19. SALVIA OFFICINALIS.

CLASSIS II. Diandria. ORDO I. Monogynia.

GENUS. COROLLA inæqualis. *Filamenta* transverse pedicello affixa.

SPECIES. SALVIA *foliis lanceolato-ovatis integris crenulatis, floribus spicatis, calycibus acutis.*

LOCUS. Fruticulus in Europa australi spontaneus, in hortis nostris commode sub dio hospitatur. Salvia, quæ in locis siccis lapidosis crescit, efficacior quam hortensis, quæ solo humido fertili reperitur.

PHARMACEUTICA PARS. Folia SALVIA. Germ. SALBEY. Gall. SAUGE.

ODOR fragrans, validus, graviusculus. SAPOR amari-cans, calidus, subadstringens, aromaticus. *Flores* nondum expansi balsamum valde fragrans spirant, hinc plurimum virtutis spondere videntur.

VIRTUS corroborans, stomachica, resolvens, nervina.

USUS in languore et sudore post febres, aut in peste absque levamine protruso, in galactorrhæa post ablactationem, in leucorrhæa, in tremore artuum, paralysi, ulceribus variarum partium.

EXTERNE Vinum *salvium* in aphthis, ulceribus oris, gingivis fungosis et uvula relaxata. Potest *infusum* aquosum in his morbis simul *interne* exhiberi. Forma *fomenti* vinum *salvium* in tumoribus sugillatis aut oedematosi convenit.

DOSIS. Herbæ pugillus j ad ℥iv aquæ vel vini pro *infuso*. Si *infusum* vinosum in sudoribus nimis non juvet, fiat spirituosum, quod ad bina cochlearia bis de die sumatur. Demum *salviæ* folia variis cibis forma *condimenti* adduntur.

20. SALVIA HORMINUM.

SPECIES. SALVIA *foliis obtusis crenatis, bracteis summis sterilibus, majoribus coloratis.*

LOCUS. Fruticulus in Italia.

PHARMACEUTICA PARS. Semina HORMINI. Germ. SCHARLEY. SCHARLACHKRAUT. Gall. ORMIN.

garn, der äusserlich, bei schwachen und ohnmächtig gewordenen Personen zum Riechen angewandt wird. Der Rosmarinblüthenhonig zu einem windtreibenden Klystier bei von Blühungen entstandenem Bauchgrimmen und Gebärmutter Schmerzen.

19. DER GEMEINE SALBEY.

II. KLASSE. Zweymännige. I. ORDNUNG. Einweibige. GESCHLECHT. Die BLUMENKRONE ungleich. Die Staubfäden unten quer über mit einem Stielchen befestigt.

ART. SALBEY mit lanzetförmigen, eyrunden, gekerbten Blättern, geährten Blumen, und spitzigen Kelchen.

VATERLAND. Eine kleine Staude, die im mittäglichen Europa von sich selbst wächst, und in unsern Gärten unter freyem Himmel ganz gut fortkömmt. Der Salbey, der an trocknen, steinichten Orten wächst, zeigt mehr Kraft, als der Gartensalbey, den man in einem feuchten, fruchtbaren Boden antrifft.

PHARMAZEVTISCHER THEIL. Die BLÄTTER. Latein. Folia SALVIÆ. SALBEY. Franz. SAUGE.

GERUCH, wohlriechend, heftig, etwas den Kopf einnehmend.

GESCHMACK, bitterlicht, hitzig, etwas zusammenziehend, gewürzhalt. Die noch nicht entwickelten Blüthen duften einen sehr angenehm riechenden balsamischen Geruch aus, und scheinen daher viele Kraft zu besitzen.

ARZNEIKRAFT, stärkend, magenstärkend, auflösend, nervenstärkend.

GEBRAUCH, bey Mattigkeit und Schweiß nach Fiebern, oder wenn letzterer ohne darauf erfolgende Erleichterung und in der Pest ausgetrieben wird, bei dem Milchabflusse nach dem Entwöhnen, dem weissen Flusse, Zittern der Glieder, der Lähmung, und bei Geschwüren an verschiedenen Theilen.

ÄUSSERLICH wird der Salbeywein bei den Schwämmchen, schwämmichten Geschwüren des Mundes und des Zahnfleisches und Erschlappung des Zäpfchens gebraucht. Man kann bei diesen Krankheiten auch zugleich innerlich den wässerichten Aufguss geben. Der Salbeywein ist als ein Umschlag bei Geschwülsten mit Blutaustretung in die Haut, oder bei Luftgeschwülsten, anpassend.

DOSIS. Vom Kraut so viel man mit 5 Fingern fassen kann, auf 4 Unzen Wasser zum Aufgusse. Wenn der weinichte Aufguss bei widernatürlichen Schweissen nichts verfährt, ist der geistige zu gebrauchen, von welchem zweimal des Tages zween Löffel voll genommen werden. Endlich setzt man die Salbeyblätter zu verschiedenen Speisen als eine Würze.

20. DAS SCHARLACHKRAUT.

ART. SALBEY mit stumpfen gekerbten Blättern, unfruchtbaren obersten Deckblättern, von welchen die grössern gefärbet sind.

VATERLAND. Ein Sträuchchen in Italien.

PHARMACEVTISCHER THEIL. Die SAAMEN. Latein. SEMINA HORMINI. SCHARLEY. SCHARLACHKRAUT. Franz. ORMIN.

ODOR fragrans. SAPOR subamaricans masticatione mucilaginosus. Semina hæc in aqua infusa vel leviter cocta mucilaginem dant lutescentem.

VIRTUS mucilaginis obvolvens, obtundens.

USUS in ophthalmia.

DOSIS. Seminum Hormini $\mathfrak{z}$ j, aquæ ebullientis quantum sufficit pro extractione mucilaginis.

21. SALVIA SCLAREA.

SPECIES. SALVIA foliis rugosis, cordatis, oblongis, villosis, serratis, bracteis coloratis, calyce longioribus, concavis, acuminatis.

LOCUS. Planta biennis Italiæ, Syriæ.

PHARMACEUTICA PARS. Herba SCLAREÆ sive GALLITRICH. Germ. MUSKATELLERKRAUT. Gall. L'ORVALE OU TOUTE BONNE.

ODOR foliorum gravis, fortis. SAPOR amaricans, subaromaticus.

VIRTUS fortior salvia officinali, exhilarans, inebrians.

USUS in Hysteria, colica, leucorrhæa, suppressione menstruorum.

Cerevisia vel Vinum herba imprægnatum insigniter inebriat capitisque dolores excitat. Ab oenopolis fraudulentis vinum sapore moschatellino ope hujus herbæ imbuitur.

DOSIS herbæ pugillus j ad $\mathfrak{z}$ iv aquæ pro infuso.

22. SALVIA PRATENSIS.

SPECIES. SALVIA foliis cordato-oblongis crenatis: summis amplexicaulibus, verticillis subnudis, corollis galea glutinosis.

LOCUS. In pratis Europæ.

PHARMACEUTICA PARS. Folio SALVIÆ PRATENSIS. Germ. WIESENSALBEY. Gall. LA TOUTE BONNE DES PREES.

ORDO præsertim calycum balsamicus, subingratus. SAPOR balsamicus, subsalsus, herbaceus.

VIRTUS detergens, antiseptica, vulneraria.

USUS. Ulcera crurum folis recentibus teguntur.

23. MONARDA DIDYMA.

CLASSIS II. Diandria. ORDO I. Monogynia.

GENUS. COROLLA inæqualis: labio superiore lineari filamenta involvente. SEMINA 4.

SPECIES. MONARDA floribus capitatis subdidynamis, caule acutangulo.

GERUCH, wohlriechend. GESCHMACK, etwas bitterlicht, währenddem Kauen schleimicht: die mit Wasser aufgegosenen, oder gelind abgekochten Saamen geben einen rothgelblichten Schleim.

ARZNEIKRAFT des Schleims, die Schärfe einhüllend, stumpf-machend.

GEBRAUCH, in Augenschmerzen.

DOSIS. Ein Quentchen des Scharleysaamens wird mit so viel kochendem Wasser aufgegossen, als zur Ausziehung des Schleims nöthig ist.

21. DAS MUSKATELLERKRAUT.

ART. SALBEY mit runzlichten, länglichten, weichhaarichten, gesügten Blättern, gefärbten Dekblättern, welche ausgehöhlt zugespitzt, und länger als der Kelch sind.

VATERLAND. Eine zweijährige Pflanze in Italien und Syrien.

PHARMAZEVTISCHER THEIL. Das KRAUT. Latein. Herba SCLAREÆ SIVE GALLITRICH. MUSKATELLERKRAUT. Franz. L'ORVALE OU TOUTE BONNE.

GERUCH der Blätter, heftig, durchdringend. GESCHMACK bitterlicht, etwas gewürzhaft.

ARZNEIKRAFT stärker als beim gemeinen Salbey, ermunternd, berauschend.

GEBRAUCH, in Gebärmutterzuständen, der Kolik, dem weissen Flusse, der Zurückhaltung des Monatlichen.

Das mit diesem Kraut versetzte Bier; oder der Wein, ist stark berauschend und verursacht Kopfschmerzen. Von betrügerischen Weinhändlern wird dem Wein mittelst desselben ein muskatellerartiger Geschmack mitgetheilt.

DOSIS. So viel man mit 5 Fingern fassen kann, auf 4 Unzen Wasser, für einem Aufgufs.

22. DER WIESENSALBEY.

ART. SALBEY mit gekerpt-länglichten, gekerbten Blättern, deren oberste umfassend sind, mit halbnakten Quirlen, und am Helm leimichten Blumenkronen.

VATERLAND. Die europäischen Wiesen.

PHARMACEVTISCHER THEIL. Die BLÄTTER. Latein. folia SALVIÆ PRATENSIS. WIESENSALBEY. Franz. LA TOUTE BONNE DES PREES.

GERUCH, vorzüglich der Blumenkelche, balsamisch, etwas widrig. GESCHMACK, balsamisch, etwas salzlicht, krautartig.

ARZNEIKRAFT, abstreifend, fäulungswidrig, wundheilend.

GEBRAUCH, Die Geschwüre an den Beinen werden mit den frischen Blättern bedekt.

23. DIE ZWEIKNÖPFICHTE MONARDE.

II. KLASSE. Zweimännige. I. ORDNUNG. Einweibige.

GESCHLECHT. BLUMENKRONE ungleich, die obere Lippe gleichbreit, welche die Staubfäden einhüllet. Saamen 4.

ART. MONARDE mit knöpfichten, einigermaßen 2 knöpfichten Blumen, und scharfwinklichtem Stengel.

LOCUS. Planta perennis Novæ Angliæ, Pensylvaniæ.

PHARMACEUTICA PARS. *Herba MONARDA.* Germ. MONARDE. Gall. MONARDE.

ODOR foliorum contritorum gratus, reficiens. SAPOR amaricans.

VIRTUS nervina, tonica, resolvens.

USUS. Infusum foliorum Americanis in febre intermittente remedium est.

DOSIS. Pugillus j ad ℥iv aquæ pro infuso.

24. COLLINSONIA CANADENSIS.

CLASSIS II. Diandria. ORDO I. Monogynia.

GENUS. COROLLA inæqualis: labio inferiore multifido, capillari. Semen 1 perfectum.

SPECIES unica.

LOCUS. Planta perennis in locis nemorosis Canadæ et Virginiae.

PHARMACEUTICA PARS. Radix et flores COLLINSONIÆ. Germ. COLLINSONIE. Gall. COLLINSONE.

ODOR radices nidorosus, florum gratissimus. SAPOR amaricans.

USUS in colica lochiali, morsura serpentum, febribus nervosis. EXTERNE in vulneribus. In doloribus rheumaticis artus ea sibi fricant Americani.

DOSIS radices pugillus j ad ℥iv aquæ pro infuso.

ORDO III. TRIGYNIA.

25. PIPER NIGRUM.

CLASSIS II. Diandria. ORDO III. Trigynia.

GENUS. Calyx nullus. COROLLA nulla. BACCA monosperma.

SPECIES. PIPER foliis ovatis, supseptemnerviis, glabris, petiolis simplicissimis.

LOCUS. Frutex Indiæ orientalis, ubi colitur et ramis dissectis plantatur.

PHARMACEUTICA PARS. Fructus. PIPER NIGRUM. Germ. SCHWARZER PFEFFER. Gall. POIVRE NOIR. Fructus piperis nigri vel albi, ejusdem fruticis est soboles. Nam piper nigrum perfecte maturum aqua marina maceratur, ut cutem nigram exuat.

ODOR aromaticus. SAPOR acer, fervidus, ori et faucibus adhærens.

VATERLAND, eine ausdauernde Pflanze in Neuengland, Pensylvanien.

PHARMAZEVTISCHER THEIL. Das KRAUT. Latein. Herba MONARDE. Deutsch MONARDE. Franz. MONARDE. GERUCH der zerriebenen Blätter, angenehm, erquickend. GESCHMACK, bitterlicht.

ARZNEIKRAFT, nervenstärkend, die Spannkraft vergrößernd, auflösend.

GEBRAUCH. Des Aufgusses der Blätter bedienen sich die Amerikaner als eines Mittels gegen das Wechselfieber.

DOSIS. So viel man mit 5 Fingern fassen kann, auf 4 Unzen Wasser, zu einem Aufgusse.

24. DIE CANADISCHE COLLINSONIE.

II. KLASSE. Zweimännige. I. ORDNUNG. Einweibige.

GESCHLECHT. Die BLUMENKRONE ungleich, mit vielspaltiger, haarförmiger unterer Lippe. Saamen 1, der vollkommen ist.

ART. Die einzige.

VATERLAND. Eine ausdauernde Pflanze in waldichten Orten Canadiens und Virginiens.

PHARMAZEVTISCHER THEIL. Die WURZEL und die BLÜTHEN. Latein. Radix et flores COLLINSONIÆ. Deutsch COLLINSONIE. Franz. COLLINSONE.

GERUCH der Wurzel widerlich, der Blüthen sehr angenehm. GESCHMACK, bitterlicht.

GEBRAUCH, bei der Kolik von zurückgehaltener Geburtsreinigung, Schlangenbissen, Nervenfiebern. AEUSSERLICH, bei Wunden. Die Amerikaner reiben sich in rheumatischen Schmerzen die Glieder damit.

DOSIS der Wurzel, so viel man mit 5 Fingern fassen kann, auf 4 Unzen Wasser, zu einem Aufgusse.

III. ORDNUNG. DREIWEIBIGE.

25. DER SCHWARZE PFEFFER.

II. KLASSE. Zweimännige. III. Ordnung. Dreiweibige.

GESCHLECHT. Kelch, keiner. BLUMENKRONE, keine. Die BEERE einsamig.

ART. Pfeffer mit eyrunden, fast 7 nervichten, fettglattlichten Blättern, und sehr einfachen Blattstengeln.

VATERLAND. Eine Staude in Ostindien, wo sie gezogen und mittels der zerschnittenen Zweige gepflanzt wird.

PHARMAZEVTISCHER THEIL. Die FRUCHT. Latein. PIPER NIGRUM. Deutsch SCHWARZER PFEFFER. Franz. POIVRE NOIR. Die Frucht des schwarzen und des weissen Pfeffers kömmt von der nämlichen Staude: denn der schwarze vollkommen reife Pfeffer wird in Meerwasser gebeitzt, damit die schwarze Haut davon abgehe.

GERUCH, gewürzhaft. GESCHMACK, scharf, auf der Zunge brennend, im Munde und in der Kehle zurückbleibend.

VIRTUS stimulans, calefaciens, stomachica, aphrodisiaca, sternutatoria, menstrua et hæmorrhoides provocans, pediculis deleteria.

USUS in anorexia, nausea, febris tertiana, singultu, menstruorum et hæmorrhoidum suppressione, anaphrodisia.

Denique forma condimenti cibis admiscetur. Calidarum regionum incolæ, nempe Africani pipere et Americani capsico, pro condimento ciborum abuti videntur, et calidum clima videtur calida acriaque condimenta postulare ad corpus iners, sudoribus diffuens roborandum et ad ventriculi inertiam incitandam, qui alias eousque langueret ut anorexiæ et febris intermittenti facillime via panderetur.

EXTERNE in odontalgia, uvulæ prolapsu et pediculis.

DOSIS. Piperis nigri vel albi grana 6 in pulvere, electuario, vel trochiscis dantur. ðß cum vini ʒvj in infuso. Granum unum immittitur denti carioso.

26. PIPER LONGUM.

SPECIES. PIPER foliis cordatis, petiolatis, sessilibusque.

LOCUS. Frutex in India orientali, Amboina.

PHARMACEUTICA PARS. PIPER longum. Germ. langer PFEFFER. Gall. POIVRE LONG.

ODOR aromaticus. SAPOR fervidus, acerrimus, pipere nigro tamen saltem sicci paulo mitior. In nostris officinis communiter situ debilitatem occurrit.

VIRTUS stomachica, stimulans, carminativa, pituitam incidens, masticatione salivam provocans.

USUS in inertia ventriculi et morbis a glutinoso spontaneo primarum viarum.

DOSIS. In pulvere vel electuario vel morsulis ðß. In infuso ðj cum vini ʒvj.

CLASSIS III. TRIANDRIA.

ORDO I. MONOGYNIA.

27. VALERIANA OFFICINALIS.

CLASSIS II. Triandria. ORDO I. Monogynia.

GENUS. CALYX nullus. COROLLA 1 - petala, basi hinc gibba, supera. Semen 1.

SPE-

ARZNEIKRAFT, reizend, erwärmend, magenstärkend, zur Wollust reizend, Niessen erregend, die monatliche Reinigung und den Goldaderfluss befördernd, für die Läuse tödtlich.

GEBRAUCH bei verlornem Appetit, Ekel, dreitägigem Fieber, dem Schluchzen, Hemmung des Monatlichen und des Goldaderflusses, Mangel des Wollustreizes.

Der Pfeffer kömmt endlich als eine Würze zu Speisen. Die Einwohner hitziger Länder scheinen vom schwarzen Pfeffer wie die Afrikaner, und vom sogenannten spanischen Pfeffer, wie die Amerikaner, als einem Speisengewürze Mißbrauch zu machen; wahrscheinlicher Weise erfordert aber ein hitziges Klima hitzige und scharfe Gewürze, die tragen und in Schweisse zerfliessenden Körper zu stärken und die Unthätigkeit des Magens zu erwecken, der ansonsten so kraftlos wäre, daß sich sehr leicht Mangel des Appetits und Wechselfieber einfänden würden.

AEUSSERLICH, bei Zahnschmerzen, dem Vorfalle des Zäpfchens, und gegen die Läuse.

DOSIS. Vom schwarzen oder weissen Pfeffer werden 6 Gran in Pulver, einer Latwerge, oder Zeltchen gegeben; ein halber Skrupel in einem Aufgusse mit 6 Unzen Wein. Ein Gran wird in einen brandigten Zahn geschoben.

26. DER LANGE PFEFFER.

ART. PFEFFER mit herzförmigen, gestielten und aufsitzenden Blättern.

VATERLAND. Eine Staude in Ostindien, Amboina.

PHARMAZEUTISCHER THEIL. Deutsch Langer Pfeffer. Latein. PIPER LONGUM. Franz. POIVRE LONG.

GERUCH, gewürzhaltig. GESCHMACK, hitzig, sehr scharf, aber doch, wenigstens wenn er trocken ist, etwas gelinder als beim schwarzen Pfeffer. In unsern Apotheken findet man ihn gemeinlich durchs lange Aufbewahren an seiner Kraft geschwächt.

ARZNEIKRAFT, magenstärkend, reizend, windtreibend, schleimzerschneidend, durchs Kauen den Speichel zu zertheilen.

GEBRAUCH bei Schwäche des Magens und von einer in den ersten Wegen selbst entstandenen Verschleimung herrührenden Krankheiten.

DOSIS. Im Pulver, in einer Latwerge, oder in Morsellen ein halber Skrupel. Im Aufgusse ein Skrupel mit 6 Unzen Wein.

III. KLASSE. DREIMÄENNIGE.

I. ORDNUNG EINWEIBIGE.

27. DER GEMEINE BALDRIAN.

I. CLASSE. Dreimännige. I. ORDNUNG. Einweibige.

GESCHLECHT. KELCH keiner. BLUMENKRONE einblättrig, am Grunde auf einer Seite höher, oben. Saamen, einer.

ART.

SPECIES. VALERIANA floribus triandris, foliis omnibus pinnatis.

LOCUS. Planta perennis in Europæ pratis depressis et humidis, varietas quæ folia angustiora habet et in locis siccis montanis provenit, præstantior censetur.

PHARMACEUTICA PARS. Radix VALERIANÆ sylvestris seu minoris. Germ. kleiner BALDRIAN. wilder BALDRIAN. Gall. VALERIANE SAUVAGE.

ODOR fragrans, graveolens, fœtidus, si majorem quantitatem olfeceris, temulentia sensum excitans. **SAPOR** subdulcescenti-amaricans, gravis. Siccatae radices odor et sapor aliquantum intensiores. Felibus adeo in deliciis est, ut lotio suo illam sæpe imbuant.

VIRTUS roborans, antispasmodica, emmenagoga, anthelmintica, antiseptica, diaphoretica, diuretica. Nimia dosi caput obnubilat, vomitum et alvum movet. Indicatur præcipue in morbis a nimia irritabilitate nervorum, suppressa menstruatione, vermibus, nimia pollutione aut terrore ortis; hinc efficax fuit ejus

USUS in epilepsia, hysteria, convulsionibus, chorea Viti, delirio nervoso, colica pictonum, hemicrania, memoriae debilitate, visus hebetudine, amaurosi, hæmoptisi, vermibus, paralyti, incontinentia alvi et urinæ, ejusque difficultate, leucophlegmatia, chlorosi, ulceribus cacoethicis, gangræna. Cum pulvere ligni Guajaci mixta et ad ℥ij data glandularum obstructions vi peculiari reserat. Demum infusum cum vino mixtum in febre nervosa lenta et in putrida cum petechiis profuit.

DOSIS. In pulvere vel electuario addito tantillo macis ter de die ℥j. In infuso ℥iij ad ℥ij aquæ dantur. Extracti spirituosi ℥j in pilulis vel mixtura concentrata.

Electuarium antiepilepticum. R. Cort. peruv. ℥j radices valerianæ sylvest. ℥iij. æthiopis martialis ℥j. syrup. cort. aurant q. s. ut fiat electuarium, de quo mane et vesperi ℥j. sumatur.

Electuarium anthelminticum. R. Rad. Valerianæ sylvest. Salis polych. pulveris Jalapæ aa. ℥j Oxymel. scillit. ℥iv. Adulti sumant quater de die cochleare majus, infantes omni bihorio cochleare parvum.

28. VALERIANA PHU.

SPECIES. VALERIANA floribus triandris, foliis caulinis pinnatis, radicalibus indivisis.

ART. BALDRIAN mit dreimännigen Blumen und Blättern, welche alle gefiedert sind.

VATERLAND. Eine ausdauernde Pflanze auf niedrig liegenden und feuchten Wiesen in Europa. Die Abart, welche schmälere Blätter hat und an trocknen, gebirgichten Stellen wächst, wird für wirksamer gehalten.

PHARMAZEVTISCHER THEIL. Die WURZEL des wilden oder kleinen BALDRIANS. Latein. Radix VALERIANÆ SYLVESTRIS, SEU MINORIS. Franz. VALERIANE SAUVAGE. **GERUCH,** durchdringend, übelriechend, stinkend; wenn die Pflanze in grösserer Menge an die Nase gehalten wird, eine Art Beneblung verursachend. **GESCHMACK,** aus dem Süßlichten bitterlich, stark. Bei der getrockneten Wurzel ist der Geruch und Geschmack etwas thätiger. Den Katzen ist diese Wurzel so angenehm, daß sie dieselbe öfters anpissen.

ARZNEIKRAFT, stärkend, krampfwidrig, die monatliche Reinigung befördernd, wurmtreibend, fäulungswidrig, gelindabführend, schweißtreibend, harntreibend. In übermässiger Menge benebelt sie das Haupt, und verursacht Erbrechen und Stuhlgänge. Die Anzeige ist bei Krankheiten von allzu grosser Reizbarkeit der Nerven, gehemmter monatlicher Reinigung, Würmern, übertriebener Selbstbefleckung, oder Schrecken: daher ist ihr

GEBRAUCH wirksam befunden worden, in der Fallsucht, in hysterischen Zuständen, dem Veitstanze, dem nervichten Wahnsinn, der Bleikolik, dem halbseitigen Kopfschmerze, schwachem Gedächtnisse, Blödigkeit des Gesichts, dem schwarzen Staar, Blutspeien, bei Würmern, der Lähmung, von sich selbst abgehendem Unrathe und Harne, oder auch bei Verstopfung dieser Aussonderungen, bei der Leukophlegmazie, Bleichsucht, bösartigen Geschwüren und dem kalten Brande. Mit dem Pulver des Guayakholzes vermischt und zu 2 Quentchen gegeben, eröffnet es mit einer besondern Kraft die Drüsenverstopfungen. Endlich war der mit Wein vermischte Aufguss bei Nervenfiebern, schleichenden und mit Petechien vergesellschafteten Faulfiebern von gutem Nutzen.

DOSIS. Im Pulver oder einer Latwerge, mit Hinzusetzung weniger Muskatblüthe dreimal des Tages ein Quentchen. Im Aufgusse, drei Quentchen auf ein Pfund Wasser. Vom geistigen Extrakt ein Skrupel in Pillen oder in einer konzentrirten Mixtur.

Latwerge gegen die Fallsucht. N. Fiebrinde 1 Unze, wilde Baldrianwurzel 3 Quentchen, Eisenmohr 1½ Skrupel, Pomeranzenschaalsyrup, so viel nöthig ist, eine Latwerge daraus zu machen, wovon Frühe und Abends ein Quentchen genommen wird.

Wurmtreibende Latwerge. N. wilde Baldrianwurzel, Polychrestsaltz, Jalapenpulver von jedem ein Quentchen. Meerzwiebelhonig vier Unzen. Erwachsene sollen viermal des Tags einen Speißlöffelvoll; Kinder alle zwei Stunden einen Koffeelöffelvoll nehmen.

28. DER GROSSE BALDRIAN.

ART. BALDRIAN mit dreimännigen Blumen und gefiederten Stengelblättern, die bei der Wurzel aber sind ungetheilt.

LOCUS. Planta perennis, in Alsatia, Russia, Silesia crescens.

PHARMACEUTICA PARS. Radix PHU seu VALERIANÆ MAJORIS. Germ. grosser BALDRIAN. Gall. GRANDE VALERIANE. VALERIANE FRANCHE.

ODOR præcedenti, fœtidior et SAPOR amarior.

VIRTUS priori analoga, sed magis anthelmintica.

USUS præcedentis. In malo ischiatico inveterato et epilepsia profuit.

DOSIS ut valerianæ minoris.

29. VALERIANA CELTICA.

SPECIES. VALERIANA floribus triandris verticillatis; foliis ovato-oblongis, obtusis, integerrimis. Folia 2 caulina linearia obtusa.

LOCUS. Planta perennis, in alpebus italicis, vicinisque helveticis, item styriacis crescens.

PHARMACEUTICA PARS. Radix SPICÆ CELTICÆ. Germ. CELTISCHER NARDEN. Gall. NARD CELTIQUE.

ODOR fragrans, fortis, graviusculus, præcedentium valerianarum odore gravior. SAPOR aromaticus, amari-cans, satis gratus.

VIRTUS, nervina, diuretica, emmenagoga anthelmintica, pituitam incidens.

USUS in morbis nervosis, pituitosis, chlorosi, leucophlegmatia, menostasia, vermibus. Oleum in eclampsia, epilepsia, malo hysterico.

Populi interioris Africæ, Abyssiniæ et Æthiopiæ radicem hanc in unguentum recipiunt, quo cutem sub fervido calore siccam emolliunt et splendorem illi conciliant, in quo ornatum suum ponunt. Hinc quotannis ex Germania per Venetos 60 tonnæ, quarum quævis centum fere imperialibus venditur, transmittuntur.

DOSIS in pulvere a ℥β ad ℥j bis terve de die. In infuso ℥ij ad ℥j aquæ. Oleum stillatitium ad unam alteramve guttulam in œleosacharo datur.

30. VALERIANA LOCUSTA.

SPECIES. VALERIANA floribus triandris, caule dichotomo, foliis linearibus; fructu simplici.

LOCUS. Planta annua, quæ in agris inter frumenta in Germania, Belgio, Bohemia invenitur. Colitur etiam in hortis.

VATERLAND. Eine ausdaurende Pflanze, die in Elsaß, Rußland, Schlesien wächst.

PHARMAZEVTISCHER THEIL. Die WURZEL. Deutsch Grosset BALDRIAN. Latein. Radix PHU, seu VALERIANÆ MAJORIS. Franz. GRANDE VALERIANE. VALERIANE FRANCHE.

GERUCH, stinkender als bei der vorhergehenden Art. GESCHMACK bitterer.

ARZNEIKRAFT, wie bei dem kleinem Baldrian, jedoch mehr wurmtreibend.

GEBRAUCH, wie beim vorigen. Im veralteten Hüftwehe und in der Fallsucht war er heilsam.

DOSIS, wie beim kleinen Baldrian.

29. DER CELTISCHE BALDRIAN.

ART. BALDRIAN mit dreimännigen quirlförmigen Blumen, eirund-länglichten, stumpfen und vollkommen ganzen Blättern. Zwei Stengelblätter sind linienförmig und stumpf.

VATERLAND. Eine ausdaurende Pflanze, auf den italienischen, und angränzenden schweizerischen, wie auch auf den steyermärkischen Alpen.

PHARMAZEVTISCHER THEIL. Die WURZEL. Latein. Radix SPICÆ CELTICÆ. Deutsch. CELTISCHER NARDEN. Franz. NARD CELTIQUE.

GERUCH, durchdringend, stark, etwas den Kopf einnehmend, und zwar mehr als bei den vorhergehenden Arten. GESCHMACK, gewürzhalt, bitterlicht, ziemlich angenehm.

ARZNEIKRAFT. Nervenstärkend, harntreibend, die monatliche Reinigung befördernd, wurmtreibend, den Schleim zerschneidend.

GEBRAUCH, bei Nervenkrankheiten, schleimichten Zufällen, der Bleichsucht, der Leukophlegmazie, Zurückhaltung des Monatlichen, Würmern. Das Oel wird in Kinderzuckungen, der Fallsucht, und bei hysterischen Krankheiten gebraucht. Die Völker von dem innern Theile von Afrika, Abyssinien und Ethiopien nehmen diese Wurzel zu einer Salbe, mit der sie die Haut unter diesem brennenden Himmelsstriche erweichen und glänzend machen, in welcher letzteres Stück sie ihre Schönheit setzen. Es werden zu diesem Ende aus Deutschland jährlich bis 60 Tonnen, deren jede fast auf 100 Reichsthaler zu stehen kömmt, durch die Venetianer verschickt.

DOSIS. Im Pulver von einem halben zu einem ganzen Quentchen, zwei oder dreimal des Tages. In einem Aufgusse zwei Quentchen auf ein Pfund Wasser. Das destillirte Oel wird zu einem oder zwei Tröpfchen als ein Oelzucker gegeben.

30. DER ACKERSALAT.

ART. BALDRIAN mit dreimännigen Blumen, zweitheilichem Stengel, linienförmigen Blättern und einfacher Frucht.

VATERLAND. Eine jährige Pflanze, die in Deutschland, den Niederlanden, und in Böhmen auf den Aeckern unter dem Getreide angetroffen wird. Sie wird auch in Gärten gezogen.

PHARMACEUTICA PARS. Herba virens LOCUSTÆ OLITORIÆ. Germ. ACKERSALAT. Gall. la MACHE, la PLANCHETTE.

ODOR nullus. SAPOR debilis, oleraceus, austeriusculus.

VIRTUS herbæ recentis refrigerans, solvens.

USUS. Sero autumno et primo vere lactucæ loco forma acetarii comeditur. Succus in calculo renum profuit et hypochondriacorum dicitur esse solatium.

DOSIS. Succus ad ℥ij et ultro quotidie datur, in jusclo cichorei, vel alio congruo vehiculo.

31. TAMARINDUS INDICA.

CLASSIS. III. Triandria. ORDO I. Monogynia.

GENUS. CALYX 4-partitus. PETALA 3. NECTARIUM setis 2 brevibus sub filamentis; legumen pulposum.

SPECIES unica.

LOCUS. Arbor in India orientali, Ægypto et Arabia spontanea, atque in America culta.

PHARMACEUTICA PARS. TAMARINDI fructus et pulpa. Germ. TAMARINDEN. TAMARINDENMARK. Gall. TAMARIN.

ODOR pulpæ subvinosus. SAPOR grata aciditate præditus. Acidum continet acido tartari essentiali congruum.

VIRTUS refrigerans, eccoprotica, antifebrilis, sitim compescens, antibiliosa, bilem corrigens acrem et putridam, quod cortex peruvianus non valet, calculum biliarium solvens.

USUS in omni morbo bilioso ut erysipellate, diarrhœa et dysenteria biliosa, febre bilioso - putrida. In æstu febrili, ictero, calculo felleo, ascite, febre hectica.

DOSIS. Fructuum tamarindorum ℥ij cum aquæ aut lactis ℥ij in decocto, vasculatim sumendo. Pulpæ tamarindorum ℥ij cum sale mirabili ℥β aut alio sale neutro eccoprotico, forma electuarii, vel addita aqua potionis forma datur.

Indi ac Americani crudum fructum edunt et Cubenses ex immaturis et decorticatis leguminibus sapidissima condimenta parant.

Pulpa Tamarindorum ex loco natali transmissa cupro scattet, quia in vasis cupreis parari solet. Culter valde politus tali pulpæ immersus intra paucum tempus a cupro rubet.

32. CROCUS SATIVUS OFFICINALIS.

CLASSIS III. Triandria. ORDO I. Monogynia.

PHARMAZEVTISCHER THEIL. Das grüne KRAUT. Latein. Herba virens LOCUSTÆ OLITORIÆ. Deutsch. ACKERSALAT. Franz. la MACHE, la PLANCHETTE.

GERUCH, keiner. GESCHMACK, schwach, gemüseartig, etwas herb.

ARZNEIKRAFT, beim frischen Kraut kühlend, eröffnend.

GEBRAUCH. Im späten Herbste und im ersten Frühjahr wird er anstatt eines andern Salats mit Essig und Oel zubereitet verspeiset. Der ausgepresste Saft war beim Nierensteine wirksam und verschafft den Hypochondristen viele Erleichterung.

DOSIS. Der Saft wird zu 2 Unzen und darüber, in einer Zichorienbrühe, oder in einem andern schicklichen Flüssigen täglich gegeben.

31. DER INDISCHE TAMARINDENBAUM.

III. KLASSE. Dreimännige. I. ORDNUNG. Einweibige. GESCHLECHT. Der KELCH 4 mal getheilet, BLUMENBLÄTTER 3, das Honigbehältnis mit 2 kurzen Borsten unter den Staubfäden. Die Hülse markicht.

ART, die einzige.

VATERLAND. Ein Baum, der in Ostindien, Egypten und Arabien von sich selbst wächst, in Amerika aber gezogen wird.

PHARMACEVTISCHER THEIL. Die FRUCHT und das MARK. Latein. TAMARINDI FRUCTUS et PULPA. Deutsch TAMARINDEN. TAMARINDENMARK. Franz. TAMARIN.

GERUCH des Marks etwas weinartig. GESCHMACK, angenehm säuerlicht. Es enthält eine der wesentlichen Weinsteinsäure gleichkommende Säure.

ARZNEIKRAFT, kühlend, gelindabführend, fiebertreibend, durstlöschend, gallwidrig, die scharfe und faule Galle verbessernd, welches die Fiebrinde nicht im Stande ist, die Gallensteine auflösend.

GEBRAUCH, bei allen Gallenkrankheiten, z. B. der Rose, dem gallichten Durchfalle und der gallichten Ruhr, dem gallichten Faulfieber, bei der Fieberhitze, der Gelbsucht, den Gallensteinen, der Bauchwassersucht, dem auszehrenden Fieber.

DOSIS. Von der Frucht drei Unzen auf ein Pfund Wasser oder Milch zu einem Absude, der schälchenweise zu nehmen ist. Vom Marke werden 2 Unzen mit einer halben Unze glauberischem oder einem andern purgirenden Mittelsalze als eine Latwerge oder mit Wasser als ein Tränckchen gegeben.

Die Indianer und Amerikaner essen die Frucht roh und die Einwohner der Insel Kuba bereiten aus den unreifen und abgeschälten Hülsen sehr schmackhafte Würzen.

Das aus seinem Vaterlande verschickte Tamarindenmark ist mit Kupfer verunreinigt, weil es in küpfernen Gefäßen gefertigt wird. Ein rein geschliffenes Messer wird, wenn es in ein solches Mark gesteckt wird, von dem darauf abgesetztem Kupfer bald roth.

32. DER ZAHME, OFFIZINELLE SAFRAN.

III. KLASSE. Dreimännige, I. ORDNUNG. Einweibige.

GENUS. COROLLA 6 - partita, æqualis. STIGMATA convoluta.

SPECIES. CROCUS SPATHA univalvi radicali, COROLLÆ tubo longissimo.

LOCUS. Planta perennis alpina, quæ in Anglia, Gallia, Austria, aliisque Europæ et orientis regionibus colitur. Bulbis propagatur.

PHARMACEUTICA PARS. CROCUS, qui floris stigma est in tres lacinias fissum. Germ. SAFRAN. Gall. SAFRAN.

ODOR fragrans, similis alcali volatili urinoso mediocriter aromatico. SAPOR aromaticus, subamaricans. Croci aroma in aqua perinde ac in spiritu vini solubile est. Ætate crocus evaporatione debilitatur; sed vesicæ inclusus et vase stanneo, bene obturato, repositus diu servatur.

VIRTUS resolvens, antispasmodica, anodyna, diuretica, emmenagoga, nervina, exhilarans. EXTERNE resolvens, discutiens, anodyna.

USUS in colica a menstruorum vel lochiorum suppressione, in tussi, vomitu ab inordinato liquidi nervei motu. In *culinis* croco sæpe tinguntur jacula, panesque. Applicatur EXTERNE sacculo inclusus et vino irroratus ventriculo ad vomitum sistendum et ad contusiones resolvendas. Infusum saturatum, lacte mixtum utile est in ophthalmia.

DOSIS in pulvere ad 10 grana cum sacchari albi ʒj. Solus enim in pulverem vix teritur, nimis pinguis. In infuso ʒj cum aquæ ʒvj.

Abusus croci noxius est nimium menstruantibus, hystericis; (quædam inde tristes evadunt vel alio modo moventur) et gravidis. Aromatarius quidam ex sumto nimio croco in risum vehementissimum solvebatur. In cane grvida multo croco pasta non solum foetus sed etiam secundina penitus flavescebant.

Adulteratur crocus sæpe corollis *Carthami tinctorii*, quæ tamen facile et colore dilutiore cognoscuntur.

33. GLADIOLUS COMMUNIS.

CLASSIS III. Triandria. ORDO I. Monogynia.

GENUS. COROLLA 6 - partita, ringens. STAMINA adscendentia.

SPECIES. GLADIOLUS *foliis ensiformibus, floribus distantibus.*

LOCUS. Planta perennis, quæ sponte nascitur in Europa meridionali, nonnullisque Germaniæ regionibus, atque alitur in hortis nostris.

PHAR-

GESCHLECHT. Die BLUMENKRONE 6 mal getheilt, gleich, die NARBEN zusammengerollet.

ART. SAFRAN mit einer einklappichten BLUMENSCHIED, und einer BLUMENKRONE mit sehr langer Röhre.

VATERLAND. Eine ausdaurende Alpenpflanze, die in England, Frankreich, Oesterreich und andern europäischen und morgenländischen Provinzen gezogen wird. Die Fortpflanzung geschieht durch Zwiebeln.

PHARMAZEVTISCHER THEIL. Der SAFRAN, Latein. CROCUS, der die in drei Einrisse gespaltene BLUMEN-NARBE ist. Deutsch SAFRAN. Franz. SAFRAN.

GERUCH, durchdringend, dem mittelmässig aromatischen flüchtigen Laugensalze ähnlich. GESCHMACK, gewürzhaft, etwas bitterlicht. Der gewürzhafte Theil des Safrans löst sich im Wasser so gut als im Weingeiste auf. Im Sommer verliert der Safran durchs Ausdünsten von seiner Kraft; wenn man ihn aber in eine Blase bindet, und dann in ein wohl verschlossenes zinnernes Gefäß legt, läßt er sich lange aufbewahren.

ARZNEIKRAFT, auflösend, krampfstillend, schmerzstillend, harntreibend, das Monatliche befördernd, nervenstärkend, ermunternd. AEUSSERLICH, auflösend, zertheilend, schmerzstillend.

GEBRAUCH bei der Kolik von Hemmung der monatlichen oder der Kindbettreinigung, bey dem Husten und Erbrechen von unordentlicher Bewegung des Nervenflüssigen. In den Küchen bedient man sich des Safrans öfters, den Brühen und verschiedenen Brodgattungen eine Farbe zu geben. AEUSSERLICH wird er in einem Säckchen, mit Wein befeuchtet, auf den Magen gelegt, das Erbrechen zu stillen und Quetschungen zu zertheilen. Der gesättigte Milchaufguss ist in Augenentzündungen nützlich.

DOSIS. Im Pulver, auf 10 Gran mit einem Quentchen weissen Zucker, denn für sich selbst löst er sich kaum pulverisiren, weil er allzu fett ist. Im Aufgusse ein Quentchen auf 6 Unzen Wasser.

Der Mißbrauch des Safrans ist schädlich bei allzustarker monatlicher Reinigung und bei Hysterischen: einige werden traurig davon, auch ist er Schwängern schädlich. Ein Gewürzhändler brach wegen in grosser Quantität genossenen Safrans in heftiges Lachen aus. Bei einer trächtigen Hündinn, die unter dem Futter viel Safran bekam, ward nicht nur die Frucht selbst, sondern auch die Nachgeburt durchaus gelb.

Der Safran wird nicht selten mit den Blumenkronen des Färber - Saflors verfälscht, doch läßt sich dies leicht, und vor andern aus der blässern Farbe, erkennen.

33. DER GEMEINE SCHWERTEL.

III. KLASSE. Dreimännige. I. ORDNUNG. Einweibige.

GESCHLECHT. Die BLUMENKRONE 6 mal getheilt, rachenförmig. Die Staubgefäße aufsteigend.

ART. Schwertel mit schwertförmigen Blättern, und von einander stehenden Blumen.

VATERLAND. Eine ausdaurende Pflanze, die in dem mittägigen Europa und in einigen Provinzen Deutschlands von sich selbst hervorkömmt, und in unsern Gärten gezogen wird.

PHAR-

PHARMACEUTICA PARS. Radix VICTORIALIS ROTUNDÆ.
 Germ. AKERSCHWERTEL. Gall. VICTORIALE RONDE.
 GLAYEUL.

ODOR nullus. SAPOR radicis siccae dulcescens, subacer.

VIRTUS vulneraria, resolvens, antiscrophulosa.

USUS, in scrophulis.

DOSIS. Succus illinitur scrophulis. INTERNE ℥j in pulvere, ℥iij in infuso.

Radix amuleti instar quondam portabatur a militibus et aliis ex ridiculo præjudicio, corpus exinde insauciabile reddi.

34. IRIS GERMANICA.

CLASSIS. III. Triandria. ORDO I. Monogynia.

GENUS. COROLLA 6 - petala, inæqualis, petalis alternis geniculato - patentibus. STIGMATA petaliformia, cucullato - bilabiata.

SPECIES. IRIS corollis barbatis, caule foliis altiore multifloro, floribus inferioribus pedunculatis.

LOCUS. Planta perennis, quæ sponte provenit in Germaniæ et Galliæ clivis. Radix mense Septembri effodienda et per hyemem in sabulo sicco conservanda ad succum exprimendum.

PHARMACEUTICA PARS. Radix IREOS vel IRIDIS NOSTRATIS. Germ. BLAUE SCHWERTLILIENWURZ. Gall. IRIS ORDINAIRE. FLAMBE.

ODOR ingratus, subnauseosus. SAPOR amaricans, acerbisculus, acer.

VIRTUS diuretica, hydragoga, subemetica. Pulvis narium attractus errhinus, mucum narium emungens.

USUS, in hydrope, oedemate, hydrothorace, in scrophulis.

DOSIS. Succus recentis ℥j cum syrupi radicum 5 aperientium vel domestici anatica portione mixti cochleatim in hydrope præbetur: ℥ij radicis siccatae in pulvere vel electuario et ℥ij cum aquæ ℥vj in infuso dantur. In scrophulis ℥ij radicis cum ℥j ligni Guajaci quotidie in pulvere exhibentur.

35. IRIS FLORENTINA.

SPECIES. IRIS corollis barbatis, caule foliis altiore subbifloro, floribus sessilibus. Radicis siccatae odore violaceo.

LOCUS. Planta perennis, quæ Italiæ et insulis Archipelagi atque Carniolæ indigena.

PHARMACEUTISCHER THEIL. Die WURZEL. Latein. Radix VICTORIALIS ROTUNDÆ. Deutsch ACKERSHWERTEL. Franz. VICTORIALE RONDE. GLAYEUL.

GERUCH, keiner. GESCHMACK der trocknen Wurzel süßlicht, etwas scharf.

ARZNEIKRAFT wundheilend, zertheilend, die Kropfgeschwülste auflösend.

GEBRAUCH, in Kropfgeschwülsten.

DOSIS. Der Saft wird auf Kropfgeschwülste gestrichen. INNERLICH ein Quentchen im Pulver, drei Quentchen für einen Aufguss.

Die Wurzel wurde aus einem Vorurtheile, daß sie den Körper unverwundbar oder fest mache, von Soldaten und andern Leuten als ein Anhängsel bei sich getragen.

34. DIE DEUTSCHE SCHWERTLILIE.

III. KLASSE. Dreimännige. I. ORDNUNG. Einweibige.

GESCHLECHT. Die BLUMENKRONE 6 blättricht, ungleich, mit wechselweisstehenden Blumenblättern, die geknicet abstehend sind. Die NARBEN blumenblätterförmig, die gekappet - 2 lappicht sind.

ART. SCHWERTLILIE mit gebarteten Blumenkronen, vielblüthichtem höheren Stengel, als die Blätter, und unteren gestielten Blumen.

VATERLAND. Eine ausdauernde Pflanze, die auf Anhöhen in Deutschland und Frankreich von sich selbst wächst. Die Wurzel muß im Herbstmonate ausgegraben und über den Winter in trockenem Sande aufbehalten werden, um den Saft auszupressen.

PHARMAZEUTISCHER THEIL. Die WURZEL. Latein. Radix IREOS vel IRIDIS NOSTRATIS. Deutsch BLAUE SCHWERTLILIENWURZ. Franz. IRIS ORDINAIRE. FLAMBE.

GERUCH unangenehm, etwas echelhaft. GESCHMACK bitterlicht, wenig herb, scharf.

ARZNEIKRAFT, harntreibend, wasserabführend, etwas zum Erbrechen reizend. Das in die Nase gezogene Pulver macht Niessen, und treibt den Rotz aus der Nase.

GEBRAUCH bei der Bauch- und Unterschenkel-Wassersucht, der Brustwassersucht, und Kropfgeschwülsten.

DOSIS. Vom frischen Saft giebt man bei der Wassersucht eine Unze mit einer gleichen Quantität des Syrops von den fünf eröffnenden Wurzeln, oder des Haussyrups, welche Vermischung löffelweise zu nehmen ist. Von der trocknen Wurzel werden 2 Skrupel im Pulver, oder in einer Latwerge, und 2 Quentchen auf 6 Unzen Wasser im Aufgusse gegeben. Bei Skropheln sind täglich 2 Quentchen der Wurzel mit einem Quentchen vom Guajakholze, als ein Pulver zu geben.

35. DIE FLORENTINISCHE SCHWERTLILIE.

ART. SCHWERTLILIE mit gebarteten BLUMENKRONEN, einem fast zweiblüthichten, höheren Stengel, als die Blätter, und sitzenden Blumen. Der Geruch der getrockneten Wurzel ist veigelartig.

VATERLAND. Eine ausdauernde Pflanze, die in Italien, den Inseln des Archipelagus und Krain einheimisch ist.

PHARMACEUTICA PARS. Radix IRIDIS vel IREOS FLO-
RENTINÆ. Germ. VIOLENWURZ. VEIGELWURZ. Gall.
IRIS DE FLORENCE.

ODOR gratus, violaceus. SAPOR acer, leviter amari-
cans, inhærens.

VIRTUS radices recentis purgans; siccatae incidens, pecto-
ralis, expectorans, diuretica, errhina.

USUS in asthmate, catarrho et tussi, in chlorosi, hydrope,
torminibus infantum, et aliis morbis a glutinoso spon-
taneo.

DOSIS in pulvere ʒj ter de die. ʒβ in infuso ad ℥j aquæ
vel vini.

Forma pulveris errhini naribus attrahitur in cephalalgia
et aliis morbis ab accumulato muco narium. Globulis
e radice confectis ad fonticulos apertos servandos utun-
tur turcæ. Ingreditur etiam pulveres dentifricios.

36. IRIS PSEUDACORUS.

SPECIES. IRIS corollis imberbibus, petalis interioribus
stigmatibus minoribus, foliis ensiformibus.

LOCUS. Planta perennis Europæ ad ripas paludosas
sponte crescens.

PHARMACEUTICA PARS. Radix ACORI PALUSTRIS,
seu ACORI ADULTERINI. Germ. GELBER SCHWERTEL.
WASSERLILIE. WILDER CALMUS. Gall. ACORE FAUX.

ODOR recentis paludosus, siccatae nullus. SAPOR substip-
ticus, insipidus.

VIRTUS radices recentis hydragoga. Siccatae adstringens.

USUS in hydrope.

DOSIS. Succus recentis ʒj cum anatica portione syrupi coch-
leatim datur. Dens dolens succo tactus dolore libe-
rari dicitur. Demum radix loco acori veri clam usur-
patur.

37. IRIS FOETIDISSIMA.

SPECIES, IRIS corollis imberbibus: petalis interioribus
patentissimis, caule uniangulari, foliis ensiformibus.

LOCUS. Planta perennis in Gallia, Anglia, Italia.

PHARMACEUTICA PARS. Radix XYRIDIS seu SPATHU-
LÆ FOETIDÆ. Germ. STINKENDE LILIE. WANDLAUS-
KRAUT. WEGLAUSKRAUT.

ODOR foetidus. SAPOR acer est ut iridis, primo dulcis,
mox fit sensus ardoris in gutture, per plures horas
durans.

PHARMAZEVTISCHER THEIL. Die WURZEL. Latein.
Radix IRIDIS vel IREOS FLORENTINÆ. Deutsch VIO-
LENWURZ. VEIGELWURZ. VEILCHENWURZ. Franz.
IRIS DE FLORENCE.

GERUCH, angenehm, Veilchenähnlich. GESCHMACK,
scharf, schwachbitterlich, sich an die Zunge anhängend.

ARZNEIKRAFT, der frischen Wurzel, abführend, der
trocknen schleimzerschneidend, der Brust heilsam, den
Auswurf befördernd, harntreibend, Niessen erregend.

GEBRAUCH, bei der Engbrüstigkeit, dem Katarrhe und
Husten, wie auch bei der Bleichsucht, der Wassersucht,
dem Bauchgrimmen der Kinder, und andern Krankheiten
aus dem von sich selbst angesammelten Schleim.

DOSIS. Im Pulver ein Skrupel dreimal des Tages; im Auf-
gusse eine halbe Unze, auf ein Pfund Wasser oder
Wein.

Als ein Niespulver wird sie bei Kopfschmerzen und andern
von angehäuften Rotze entstandenen Krankheiten ge-
schnupft. Aus dieser Wurzel gemachter Kügelchen bedie-
nen sich die Türken, Fontanelle offen zu halten. Sie
wird auch zu Zahnpulvern genommen.

36. DER WILDE CALMUS.

ART. SCHWERTLILIE mit ungebarteten BLUMENKRONEN,
kleineren unteren BLUMENBLÄTTERN als die Narbe, und
schwertförmigen Blättern.

VATERLAND. Eine ausdauernde Pflanze in Europa, die
an sumpfigten Ufern der Bäche von sich selbst wächst.

PHARMAZEVTISCHER THEIL. Die WURZEL. Latein.
Radix ACORI PALUSTRIS, seu ACORI ADULTERINI. Deutsch
GELBER SCHWERTEL, WASSERLILIE, WILDER CALMUS.
Franz. ACORE FAUX.

GERUCH der frischen Wurzel sumpfig, der getrockneten
keiner. GESCHMACK etwas zusammenziehend, unge-
schmachtet.

ARZNEIKRAFT der frischen Wurzel wasserabführend, der
getrockneten zusammenziehend.

GEBRAUCH, bei der Wassersucht.

DOSIS. Vom frischen Saft eine Unze mit einer gleichen
Quantität eines Syrops löffelweise zu nehmen. Der Zahn-
schmerz soll aufhören, wenn der Zahn mit dem Saft
bestrichen wird. Endlich wird die Wurzel an die Stelle
des ächten Calmus heimlicher Weise genommen.

37. DIE STINKENDE SCHWERTLILIE.

ART. SCHWERTLILIE mit ungebarteten BLUMENKRONEN,
untersten sehr abstehenden Blumenblättern, einwinklichtem
Stengel und schwertförmigen Blättern.

VATERLAND. Eine ausdauernde Pflanze in Frankreich,
England, Italien.

PHARMAZEVTISCHER THEIL. Die WURZEL. Latein.
RADIX XYRIDIS, seu SPATHULÆ FOETIDÆ. Deutsch
STINKENDE LILIE. WANDLAUSKRAUT. WEGLAUSKRAUT.

GERUCH, stinkend. GESCHMACK scharf, wie einer
Schwertlilie, zuerst süß, bald erfolgt aber die Empfindung
eines Brennens in der Kehle, die mehrere Stunden anhält.

VIRTUS narcotica, antispasmodica, purgans. Pulvis sternutationem excitat.

USUS in scrophulis, et serpigine.

DOSIS. Externe succus herbæ atque radicis illinitur. Interne ad $\mathfrak{z}\beta$ in bolo vel syrupo per mensem exhibetur.

38. IRIS TUBEROSA.

SPECIES. IRIS corollis imberbibus, FOLIIS tetragonis.

LOCUS. Planta perennis Syriæ, Arabiæ.

PHARMACEUTICA PARS. Radix HERMODACTYLI. Germ. HERMODAKTELN. Gall. HERMODACTE.

ODOR nullus. SAPOR dulcescens, subacer.

VIRTUS radicis recentis purgans, subemetica. Siccæ incidens, solvens.

USUS in rheumatismo chronico, arthritide, amaurosi.

DOSIS. $\mathfrak{z}ij$ in pulvere vel electuario. $\mathfrak{z}vj$ cum aquæ $\mathfrak{z}viii$ in infuso.

39. CYPERUS LONGUS.

CLASSIS. III. Triandria. ORDO I. Monogynia.

GENUS. GLUMÆ paleaceæ, disticho-imbricatæ. COROLLA nulla. Semen i nudum.

SPECIES. CYPERUS culmo triquetro, folioso, umbella foliosa supradecomposita, pedunculis nudis, spicis alternis.

LOCUS. Planta perennis in Galie et Italiæ paludibus.

PHARMACEUTICA PARS. Radix CYPERI LONGI. Germ. LANGE ZYPERWURZEL vel WILDER GALGANT. Gall. SOUCHET LONG ODORANT.

ODOR fragrans, gratus. SAPOR amaricans, balsamicus, inhærens faucibus.

VIRTUS stomachica, diuretica, cardiaca, vulneraria.

USUS in ulceribus uteri, vesicæ, oris. In inertia ventriculi, chlorosi, paralyti linguæ.

DOSIS. $\mathfrak{z}ij$ in pulvere vel electuario. $\mathfrak{z}ij$ cum $\mathfrak{z}viii$ aquæ in infuso.

ORDO II. DIGYNIA.

40. SACCHARUM OFFICINARUM.

CLASSIS III. Triandria. ORDO II. Digynia.

GENUS. Calyx lanugine longa exstus vestitus. COROLLA bivalvis.

ARZNEIKRAFT, betäubend, krampfstillend, abführend, das Pulver macht Niessen.

GEBRAUCH, bei Kropfgeschwülsten und der um sich fressenden Flechte.

DOSIS. AEUSSERLICH wird der Saft des Krauts und der Wurzel auf die Theile gestrichen; INNERLICH zu einem halben Quentchen in einem Bissen, oder einem Syrup, durch einen Monat gegeben.

38. DIE KNOLLICHTE SCHWERTLILIE.

ART. SCHWERTLILIE mit ungebarteten BLUMENKRONEN und viereckichten BLÄTTERN.

VATERLAND, Eine ausdauernde Pflanze in Syrien, Arabien.

PHARMAZEVTISCHER THEIL. Die WURZEL. Latein. Radix HERMODACTYLI. Deutsch HERMODAKTELN, Franz. HERMODACTE.

GERUCH, keiner. GESCHMACK süßlicht, etwas scharf. ARZNEIKRAFT der frischen Wurzel abführend, etwas erbrechenmachend, der trocknen den Schleim zerschneidend, auflösend.

GEBRAUCH beim chronischen Rheumatismus, dem Gliederreissen, dem schwarzen Staar.

DOSIS. Zwei Quentchen im Pulver, oder in einer Latwerge; 6 Quentchen auf 8 Unzen Wasser im Aufgusse.

39. DAS LANGE CYPERGRAS.

III. KLASSE. Dreimännige. I. ORDNUNG. Einweibige. GESCHLECHT. Die BÄLGLEIN spreuförmig und zweireihig, dachziegelförmig übereinander gelegt. BLUMENKRONE keine. Saamen i, nakend.

ART. CYPERGRAS mit dreiseitigem, blättrichem Halme, dreimal zusammengesetztem blättrichem Schirme, nackten Fruchtsielen, und wechselweisstehenden Aehren.

VATERLAND. Eine ausdauernde Pflanze in Frankreich und Italien, in den Sümpfen.

PHARMAZEVTISCHER THEIL. Die WURZEL. Latein. Radix CYPERI LONGI. Deutsch LANGE CYPERWURZEL, oder WILDER GALGANT. Franz. SOUCHET LONG ODORANT.

GERUCH, durchdringend, angenehm. GESCHMACK, bitterlicht, balsamisch, sich an die Kehle hängend,

ARZNEIKRAFT, magenstärkend, harntreibend, herzstärkend, wundheilend.

GEBRAUCH bei Geschwüren der Gebärmutter, der Harnblase, des Mundes; wie auch bei Schwäche des Magens, der Bleichsucht, der Lähmung der Zunge.

DOSIS. Zween Skrupel in einem Pulver oder einer Latwerge; zwei Quentchen auf 8 Unzen Wasser in einem Aufgusse.

II. ORDNUNG. ZWEIWEIBIGE.

40. DAS GEMEINE ZUCKERROHR.

III. KLASSE. Dreimännige, II. ORDNUNG. Zweiweibige. GESCHLECHT. Der KELCH ist mit einer langen Wolle von aussen bedeckt. Die BLUMENKRONE 2 klappicht.

SPECIES. SACCHARUM FLORIBUS paniculatis, FOLIIS planis.

LOCUS. Perenne hocce gramen crescit sponte in Africa et utraque India locis plerumque inundatis. Sed ars plantationibus naturæ subvenit, præcipue inter tropicos Americæ, ubi in nova Hispania, Brasilia, Guadeloupe, Martinique, St. Domingo, et omnibus fere coloniis Hispanicis, Gallicis, Anglicis, cum lucro colitur.

Propagatio fit ope gemmæ culmorum in partes dissectorum et terræ immissorum.

PHARMACEUTICA PARS. SACCHARUM. *Germ.* ZUCKER. *Gall.* SUCRE. Est sal essentielle ex succo arundinis sacchariferæ paratum, quod pro diverso puritatis discrimine variam obtinet denominationem.

α.) *Saccharum crudum*, quod *rubrum* vel *thomæum* audit, e succo recenti semel bisve cum calce viva vel lixivio saponariorum aut cineribus puris et alumine cocto extrahitur, rubrum, impurum atque consistentiæ arenosæ est.

β.) *Saccharum album*. E saccharo crudo nova solutione, coctione, additione calcis, sanguinis bovini vel albuminis ovorum, atque despumatione paratur. Forma pyramidis, vel farinæ, vel tabulæ venditur. Purissimum et albissimum saccharum dicitur *canariense*.

γ.) *Saccharum candum* vel *cantum* est saccharum ad latera vasis vel circa suspensa in syrupum fila crystallisatum. Pro diverso depurationis gradu *brunum* vel *album* est.

δ.) *Syrupus saccharinus* est saccharum liquidum, quod ad singulas sacchari depurationes, quas *raffinationes* dicunt, e saccharo condensato defluit. Purissimus *Syrupus candi* vocatur.

E syrupo fermentante *spiritus sacchari*, qui *Taffia* vel *Rum* audit, destillatur.

ODOR sacchari albi nullus. **SAPOR** dulcissimus, sapidissimus, infantibus, senibus et sexui sequiori gratissimus.

Principia constitutiva sacchari albi sunt acidum sacchari, oleum, mucilago et paucissima terra calcarea.

VIRTUS solvens instar saponis acidi, vasa et fibras relaxans, lactis coagulum impediens, oleosa subigens cum aqua; hinc digestivum ciborum pinguium, eccoprotica, abstergens, vulneraria, antiseptica, anthelmintica, acrimoniam mitigans, expectorans.

USUS DIÆTETICUS. Frequentissimum est condimentum ad dulcificandos cibos et potulenta calida, ut theæ atque coffeæ infusa, et decoctorum. *Fructus* varii saccharo condiuntur. Ex farina cum saccharo et aromatibus arte

pi-

ART. ZUCKERROHR mit gerifften BLUMEN, und flachen BLÄTTERN.

VATERLAND. Diese ausdaurende Grasart wächst von sich selbst in Afrika und beiden Indien in meistens unter dem Wasser stehenden Gegenden. Die Kunst kömmt durch besondere Plantagen der Natur zu Hülfe, hauptsächlich zwischen den Wendekreisen von America, alwo in Neuspauanien, Brasilien, Guadeloupe, Martinik, St. Domingo, und fast auf allen spanischen, französischen und englischen Kolonien das Zuckerrohr mit gutem Nutzen gezogen wird. Die Fortpflanzung geschieht durch die Knospen der in Theile geschnittenen und in die Erde gelegten Hälme.

PHARMAZEVTISCHER THEIL. Der ZUCKER. Latein. SACCHARUM. Deutch ZUCKER. Franz. SUCRE. Es ist ein wesentliches Salz, das aus dem Saft des Zuckerrohrs bereitet wird, und nach dem Unterschiede der mehrern oder wenigern Reinigkeit auch verschiedene Namen bekömmt.

α.) Rohrer Zucker, der rother oder Thomaszucker genannt wird. Diesen zieht man aus dem frischen, ein oder zweimal mit ungelöschtem Kalke, oder Seifensiederlauge, oder reiner Asche und Alaun abgekochten Saft; er ist roth, unrein, und hat eine sandähnliche Konsistenz.

β.) Weisser Zucker. Dieser wird aus dem rohen Zucker durch eine neue Auflösung, und Abkochung mit beigemischtem Kalke, Ochsenblute, oder Eyerweisse, und Abschäumung aller Unreinigkeiten bereitet. Man verkauft ihn in Gestalt der Pyramiden (Hüte), eines Mehls, oder in Tafeln. Der reinste und weisseste Zucker hat den Namen des Kanarienzuckers.

γ.) Der Kandis-oder Kandelzucker ist ein an die Wände des Gefässes, oder an in den Zuckersyrup eingehängte Fäden in Krystallen angeschossener Zucker. Nach dem verschiedenen Grade der Läuterung ist er braun, oder weifs.

δ.) Der Zuckersyrup ist ein flüssiger Zucker, der bei jeden einzelnen Läuterungen des Zuckers, die man Raffinierungen nennt, aus dem festgewordenen Zucker abfließt. Der reinste wird Kandissyrup genannt.

Aus dem in der Gährung übergegangenen Syrup, wird der Zuckergeist, der unter dem Namen Taffia oder Rum bekannt ist, destillirt.

GERUCH hat der weisse Zucker keinen, **GESCHMACK** höchst süß, sehr wohl schmeckend, Kindern, alten Leuten und Frauenzimmern besonders angenehm.

Die Bestandtheile des weissen Zuckers sind das Zuckersaure, ein Oel, ein Schleim und eine sehr geringe Portion Kalkerde. **ARZNEIKRAFT;** gleich einer sauren Seife auflösend, die Gefässe und Fibern erschlappend, das Zusammenlaufen oder Gerinnen der Milch verhindernd, ölichte Theile mit wässerichten mischbar machend; und daher ist der Zucker ein Verdauungsmittel fetter Speisen, gelind abführend, reinigend, wundheilend, der Fäulniß widerstehend, wurmtreibend, die Schärfe lindernd, den Auswurf befördernd.

DIÆTETISCHER GEBRAUCH. Der Zucker ist die gewöhnliche Würze zur Versüssung der Speisen u. warmer Getränke, z. B. des Thee und Koffeeaufgusses und der Absude. Verschiedene Früchte werden mit Zucker eingemacht. Aus mit

pistorum dulciariorum subacta variæ fiunt *pastæ saccharinæ*, quæ mensis secundis apponi solent. Demum carnes saccharo sub coctione ejus intinctæ et quasi in momento extractæ ita saccharo penetrantur, ut summa æstate nunquam amplius putrescant. Porro in mensis quorundam condimentorum acrimoniam mitigat, ut *Armoracia* vel *Sinapi* testatur.

In India mancipiis reliquæ, a secunda sacchari succi ebullitione remanentes in victum cedunt et porci e crassioribus sacchari fœcibus pinguescunt. His rejectaneis adhuc multum materiæ oleosæ nutrientis inest, quæ vero in saccharo depurato consumitur, hinc hocce non nutrit.

ABUSUS. Saccharum nimia quantitate ventriculo ingestum fermentatione primis in viis orta flatus generat et acorem, inde sensus ingratus stomachi, ructus acidi. Enervando bilem, chylum et sanguinem acore inquinat, caveant igitur a sacchari abusu infantes debiles, præsertim rachitici, virgines chloroticæ, fœminæ hystericæ, viri hypochondriaci. In his enim malis acidum jam antea dominatur. Solvendi efficacia gelatinosam sanguinis partem destruit, et emaciationem causat a nutritione depravata. Nigredo dentium, præsertim si substantia vitrea a comminutione sacchari duri vel calidis ingestis rimosa est, inducitur. Demum vi relaxante primarum viarum et pulmonum tonum dejicit; hinc male prospicitur ægris, qui tussi convulsiva vel alia chronica, catarrhosa, phthysica laborant.

Exempla hominum, qui saccharo quotidie ad aliquot libras ingesto, ad grandævam tamen eamque vegetam pervenerunt senectutem, rara sunt et a peculiari corporis diatesi, quæ non omnibus mortalium data, dependebant.

USUS IN MORBIS. Vi solvente et expectorante in asthmate et tussi pituitosa, vi solvente in febribus et morbis inflammatoriis, saburra oleosa, pituitosa, vermibus, obesitate, rheumatismo conducit, præcavet scorbutum, calculum, podagram et obesitatem. Indi, qui saccharo abundant, scorbutum non laborare dicuntur.

Conserva rosarum, cujus floribus tonicus vis sacchari relaxans temperatur vi abstergente antiseptica efficax est medicamentum in phthisi pulmonum, mesenterii, renum, uteri.

USUS EXTERNUS. In fissuris papillarum mammæ saccharum candum, ad flammam candelæ fusum et in cella ad deliquium redactum, illinitur.

Zucker und Gewürzen nach der Zuckerbäckerkunst verbundenem Mehl werden Zuckerbakwerke bereitet, die man auf den Nachtsch zu setzen pflegt. Endlich wird in kochenden Zucker getauchtes und gleich wieder heraus gezogenes Fleisch von diesem so durchdrungen, daß es auch in der stärksten Sommerhitze nicht mehr fault. Er mildert auch bei Tische die Schärfe gewisser Würzen und Tunken, z. B. des Meerrettichs, oder des Senfs.

In Indien giebt man den Sklaven die Ueberbleibsel von der zwoten Abkochung des Zuckersafts zur Speise, u. die Schweine werden von dem gröbern Unrathe des Zuckers fett. Diese Abfälle enthalten noch viele ölichte, nahrunggebende Materie, die aber im geläuterten Zucker abgeschieden wird; aus diesem Grunde nährt dieser auch nicht.

MISSBRAUCH. Wenn der Zucker in übermässiger Menge genossen wird, so verursacht er durch die in den ersten Wegen entstandene Gährung, Blähungen und eine Säure, mit nachfolgendem Magenschmerze und saurem Aufstossen. Indem er die Galle unthätig macht, bringt er in den Milchsaft und in das Blut eine Säure; es haben sich daher schwache, vorzüglich mit der englischen Krankheit behaftete Kinder, bleichsüchtige Mädchen, hystericische Weibspersonen, und Hypochondristen vor dem Mißbrauche des Zuckers in Acht zu nehmen. Denn bei diesen Zufällen hat ohnehin schon eine Säure die Oberhand. Durch seine auflösende Kraft zerstört er den gallerichten Theil des Bluts, und es entsteht eine Ausmerglung durch die verdorbene Ernährung. Der Zucker macht auch die Zähne schwarz, ins besondere, wenn die glasartige Rinde durchs Zerkauen des harten Zuckers, oder durch heisse Speisen, zersprengt worden ist. Endlich schwächt er durch seine schlappmachende Eigenschaft die Spannkraft der ersten Wege und der Lunge; daher schadet er auch beim Krampfhusten, oder andern chronischen, katarrhösen, schwind-süchtigen Husten.

Die Beyspiele von Personen, die den Zucker täglich zu einigen Pfunden zu sich nahmen, und ein hohes, munteres Alter erreichten, kommen nur selten vor, und hiengen von einer besondern Körperbeschaffenheit ab, die nicht einem Jeden verliehen worden ist.

GEBRAUCH BEI KRANKHEITEN. Wegen seiner auflösenden u. den Auswurf befördernden Kraft, bei der Engbrüstigkeit u. dem Schleimhusten; wegen der auflösenden Eigenschaft insbesondere, bei Entzündungsfiebern u. dergleichen Krankheiten; einem ölichten oder kleistrichtigen Unrathe in den ersten Wegen, bei Würmern, der übermässigen Fettigkeit, dem Rheumatismus. Er verhütet den Scharbock, den Stein, das Podagra und das allzustarke Fettwerden. Die Indianer, die einen Ueberfluß an Zucker haben, sollen niemals vom Scharbocke geplagt werden.

Die Rosenkonserve, durch deren stärkende Blüthe die schlappmachende Kraft des Zuckers gemässigt wird, ist durch ihre fäulungswidrige, reinigende u. stärkende Kraft, ein wirksames Arzneimittel in der Auszehrung der Lunge, des Gekröses, der Nieren, der Gebärmutter.

AEUSSERLICHER GEBRAUCH. Aufzersprungene Brustwärzchen wird an einer brennenden Kerze geschmolzener u. dann im Keller von sich selbst zerflossener Zucker gestrichen.

Syrupus sacchari cum uno alterove grano vitrioli albi in ℥j aquæ soluti in *aphthis oris* efficacissimum est remedium.

In *aurium foetido profluvio* solutio sacchari injicitur. In *maculis corneæ* calamo scriptorio parvis portiunculis oculo et in *coryza* infantum naribus inflatur. In *ulceribus externis fungosis* pulvis inspergitur. Carbonibus ardentibus inspersum saccharum aërem depurat, *coryzam* discutit, si vapores sacchari naribus hauriantur.

DOSIS. Saccharum album vel candum ab ℥β ad ℥ij aliquoties de die varia sub forma dari potest.

Saccharum thomæum ad ℥j vel ℥ij clysmatibus alvum solventibus adjicitur. Globuli saccharini pro suppositoario sunt.

Est porro saccharum basis vel excipiens omnium conservarum, rotularum, trochiscorum, baccillarum, confectionum, conditorum, morsulorum, robium, syruporum, oleosaccharorum.

Additur dein aliis medicamentis gratiæ, vel conservationis vel subactionis, vel divisionis in minores doses causa.

Gratioris saporis causa; medicamenta nauseosa, ut jalapa, cortex peruvianus, aloë, vix alia quam forma syrupi infantibus dari possunt.

Conservationis causa succis et herbis recentibus in conservis, robibus et syrupis additur.

Subactionis respectu, camphora, olea ætherea, refinæ cum saccharo albissimo conteruntur. Pulvis radicis jalapæ, nisi saccharo bene pertrita, tormina sæpe excitat.

Divisionis causa. Sic medicamenta heroica in dosim exiguam, pro qua definienda nec vulgaria pondera et mensuræ sufficiunt, dividi possunt. In siccis ideo vel absorbens vel saccharum pro divisione eligitur. Sic granum opii, tartari emetici, mercurii, ipecacuanhæ, florum zinci vel vitrioli albi ad $\frac{1}{8}$ vel $\frac{1}{16}$ dividi potest.

Spiritus sacchari pro solutione gummiresinæ Guajaci inservit, et acidum sacchari crystallinum, seu purum, est certissimum criterium et præcipitans terræ calcareæ, etiamsi minima copia in magna quantitate aquæ delitescat; hanc enim terram illico forma striarum albarum præcipitat. *Syrupus saccharinus* loco sacchari solidi adhibetur.

41. PHALARIS CANARIENSIS.

CLASSIS III. Triandria. ORDO II. Digynia.

GENUS. CALYX bivalvis, carinatus, longitudine æqualis, corollam includens.

Der Zuckersyrup ist, mit einem oder zwei Gran weissem in einer Unze Wasser aufgelösten Vitriol vermischt, ein sehr kräftiges Mittel bei Mundschwämmchen.

Die Zuckerauflösung wird beim Ausflusse einer stinkenden Feuchtigkeit aus den Ohren eingespritzt. Bei Flecken der Hornhaut bläst man fein zerstoßenen Zucker mit einem Federkiele in kleinen Theilchen in die Augen, und beim Schnuppen der Kinder in die Nase. Das Pulver wird auch in äusserliche schwammichte Geschwüre gestreut. Auf brennende Kohlen geworfen, reinigt der Zucker die Luft, und vertreibt den Schnuppen, wenn die Dämpfe in die Nase gezogen werden.

DOSIS. Den weissen oder Kandiszucker kann man von einer halben bis auf zwei Unzen einigemal des Tages in verschiedener Gestalt geben.

Der Thomaszucker wird zu einer oder zwei Unzen den reizenden Klystiren beigemischt. Zuckerkügelchen dienen zu Stuhlzäpfchen.

Der Zucker ist ferner die Grundlage, oder der aufnehmende Bestandtheil, aller Konserven, Scheibchen, Zeltchen, Stängelchen, Konfituren, Eingemachten, Morsellen, Salsen, Syrupe und Oelzucker.

Uebrigens nimmt man ihn zu andern Arzneien, um sie angenehmer zu machen, besser zu erhalten, mit andern Substanzen zu verbinden, oder in kleinere Portionen abzutheilen.

Andere Arzneien dem Geschmache angenehmer zu machen; denn man kann ekelhafte Arzneien, z. B. die Jalape, die Fiebrinde, die Aloe, Kindern kaum unter einer andern Gestalt, als jener eines Syrops, beibringen.

Zu besserer Erhaltung, setzt man den Zucker zu frischen Säften und Kräutern in den Konserven, Salsen u. Syrupen.

In Rücksicht der Verbindung, werden der Kampher, die wesentlichen Oele, die Harze, mit dem feinsten Zucker abgerieben. Wenn die Jalapenwurzel mit Zucker nicht wohl abgerieben wird, verursacht sie öfters Bauchgrimmen.

Wegen der Abtheilung. Auf diese Art kann man stark wirksame Arzneien in eine kleine Dosis, die sich mittels der gemeinen Gewichte und Maassen nicht hinlänglich bestimmen läßt, abtheilen. Bei trocknen Substanzen bedient man sich zu diesem Ende eines absorbirenden Körpers, oder des Zuckers. So läßt sich ein Gran Mohnsaft, Brechweinstein, Quecksilber, Brechwurzel, Zinkblumen, oder weisser Vitriol, in $\frac{1}{8}$ und auch in $\frac{1}{16}$ Gran abtheilen.

Der Zuckergeist dient zur Auflösung des Guajakgummiharzes, und das krystallisirte, oder reine, Zuckersaure ist das sicherste Unterscheidungszeichen und Fällungsmittel der Kalkerde, wenn auch ein nur sehr kleiner Theil derselben in einer grossen Menge Wasser verborgen steckt; denn diese Erde wird durchs Zuckersaure alsogleich in weissen Streifen niedergeschlagen. Der Zuckersyrup wird auch anstatt des trocknen oder festen Zuckers gebraucht.

41. DAS KANARISCHE GLANZGRAS.

III. KLASSE. Dreimännige. II. ORDNUNG. Zweiweibige. GESCHLECHT. Der KEICH zweiklappicht, rachenförmig, in seiner Länge gleich, und die Blumenkrone einschliessend.

SPECIES. PHALARIS panicula subovata spiciformi, glumis carinatis.

LOCUS. Planta annua, habitans in Canariis inter segetes et in Silesia, Hispania, Hetruria.

PHARMACEUTICA PARS. Semen CANARIENSE. Germ. KANARIENSAAME. Gall. SEMENCE DE CANARIS.

ODOR nullus. SAPOR farinaceus.

VIRTUS nutriens, semina, quæ farina alba plena, avibus sunt gratissimum pabulum.

USUS. In Italia cum farina tritici mixta in pultes ac panes hæc semina rediguntur. Quondam semen hocce contra calculum laudabatur.

42. PANICUM MILIACEUM.

CLASSIS. III. Triandria. **ORDO** II. Digynia.

GENUS. CALIX trivalvis: valvula tertia minima.

SPECIES. PANICUM panicula laxa flaccida, foliorum vaginis hirtis. Glumis mucronatis nervosis. Culmo ramoso.

LOCUS. Habitat in India. Inde in Europam translatus.

PHARMACEUTICA PARS. Semina MILII. Germ. HIRSE. Gall. MILLET. Datur Milium semine luteo et albo.

ODOR nullus. SAPOR farinaceus.

VIRTUS nutriens, emolliens, inviscans.

USUS. Semen coctum vel pistum hominibus in cibum cedit. Veneti in farinam redigunt et placentas inde conficiunt. Panis ex milio confectus aridus, friabilis, unius diei ætatem habens, ingratus.

Pulica ex milio in lacte cocto in alvo nimis laxa, acrimoniosa et ingestis venenis acribus conducit.

43. PANICUM DACTYLON.

SPECIES. PANICUM spicis digitatis patentibus: basi interiore villosis. Floribus solitariis, sarmentis repentibus.

LOCUS. Planta perennis in Europa australiori, Oriente.

PHARMACEUTICA PARS. Radix DACTYLONIS. Germ. FINGERFÖRMIGE HIRSENGRASWURZEL.

ODOR nullus. SAPOR dulcescens, herbaceus.

VIRTUS solvens, diuretica.

USUS. In Italia loco radicis Tritici repentis in officinis habetur, ejusdemque usus est.

DOSIS. ℥j radicis cum ℥xiv aquæ ad remanentiam ℥xi decoquatur pro decocto.

ART. GLANZGRAS mit fast eirunder, ährenförmiger Riffe, und nachenförmigen Bälgen.

VATERLAND. Eine jährige Pflanze, in den kanarischen Inseln unter dem Getreide, wie auch in Schlesien, Spanien, Toskana.

PHARMAZEVTISCHER THEIL. Der SAAME. Latein. Semen CANARIENSE. Deutsch KANARIENSAAME. Franz. SEMENCE DE CANARIS.

GERUCH, keiner, **GESCHMACK,** mehlartig.

ARZNEIKRAFT. Nährend, die Saamen, die mit weissem Mehl angefüllt sind, geben ein sehr angenehmes Futter für die Vögel.

GEBRAUCH. In Italien werden aus diesen mit Weizenmehl vermischten Saamen verschiedene Brei- und Brodgattungen gemacht. Vormalis wurde der Kanariensaame als ein Mittel gegen den Stein angerühmt.

42. DAS HIRSENARTIGE HIRSENGRAS.

III. KLASSE. Dreimännige, **II. ORDNUNG.** Zweiweibige. **GESCHLECHT.** Der KELCH 3 klappicht, und die dritte Klappe sehr klein.

ART. HIRSENGRAS mit schlapper, welcher RIFFE, steifborstichten Scheiden der BLÄTTER, und gestachelten nervichten BÄLGCHEN. Der STENGEL ist zweigicht.

VATERLAND. Von Indien nach Europa übersezt.

PHARMAZEVTISCHER THEIL. Die SAAMEN. Latein. Semina MILII. Deutsch HIRSE. Franz. MILLET. Es giebt gelben und weissen Hirsen.

GERUCH, keiner. **GESCHMACK,** mehlartig.

ARZNEIKRAFT, Nährend, erweichend, einkleisternd.

GEBRAUCH. Der gekochte oder gebackene Saame dient den Menschen zur Speise. Die Venetianer machen ihn zu Mehl und bereiten Kuchen daraus. Das Hirsenbrod ist trocken, zerreibbar, und, wenn es einen Tag alt geworden ist, unangenehm. Ein Mus aus in Milch gekochtem Hirsen ist bei allzu weichem, von einer Schärfe verursachtem Stuhlgange, und wenn scharfe Gifte in den Körper gekommen sind, zuträglich.

43. DAS FINGERFÖRMIGE HIRSENGRAS.

ART. HIRSENGRAS mit gefingerten abstehenden ÄHREN, die an ihrer innern Grundfläche weichwollicht sind, einzelnen BLUMEN und kriechenden RANKEN.

VATERLAND. Eine ausdaurende Pflanze im südlichen Europa, und in gegen Aufgang liegenden Ländern.

PHARMAZEVTISCHER THEIL. Die WURZEL. Latein. Radix DACTYLONIS. Deutsch FINGERFÖRMIGE HIRSENGRASWURZEL.

GERUCH keiner. **GESCHMACK** süßlicht, krautartig.

ARZNEIKRAFT. Auflösend, harntreibend.

GEBRAUCH. In Italien hat man sie anstatt der Grafs Wurzel in den Apotheken, und sie wird auch zu den nämlichen Absichten gebraucht.

DOSIS. Eine Unze der Wurzel wird mit 14 Unzen Wasser, bis auf 12 Unzen zu einem Dekokt eingekocht.

44. FESTUCA FLUITANS.

CLASSIS III. Triandria. ORDO II. Digynia.
 GENUS. CALYX bivalvis. SPICULA oblonga, teretiuscula,
glumis acuminatis.
 SPECIES. FESTUCA *panicula ramosa erecta, spiculis sub-*
sessilibus, teretibus, muticis.
 LOCUS. Habitat in Europæ fossis et paludibus.
 PHARMACEUTICA PARS. Grana MANNÆ. Germ. MANNA-
 GRÜTZE seu SCHWADEN. Gall. GRAMEN DE MANNE.
 ODOR nullus. SAPOR farinaceus.
 VIRTUS nutriens.
 USUS. Semen in pultem coctum hominibus in cibum cedit.
 Furfures equos a vermibus liberant.

45. AVENA SATIVA.

CLASSIS III. Triandria. ORDO II. Digynia.
 GENUS. CALYX bivalvis, multiflorus: *arista dorsali con-*
torta.
 SPECIES. AVENA *paniculata, calycibus dispermis, semini-*
bis lævibus, altero aristato.
 LOCUS. Planta annua ex Insula Juan Fernandez versus
 Chili, nunc ubique fere apud nos seritur in agris.
 PHARMACEUTICA PARS. Semina AVENÆ. Germ. HABER.
 Gall. AVOINE.
 ODOR nullus. SAPOR farinaceus. Decoctum seminum
integrarum limpidiusculum, vix mucilaginosum, sed de-
coctum seminum decorticatarum est mucilaginosum,
dulcescens. Hinc semper Avena excorticata pro usu me-
dico præscribenda.
 VIRTUS minus nutriens quam hordei, refrigerans, obtun-
 dens acrimoniam.
 USUS. Farina seminum annonæ caritate in panes ac pultes
 redigi potest. Panis *avenaceus* est niger, amaricans,
 difficillimæ digestionis. Avena *cerevisiam* dat limpidam,
 refrigerantem.
Ptisana avenacea e seminibus decorticatis et jusculum e
granis avenæ, magni sunt usus in febribus, arthritide,
catarrho, sputo cruento, alvo excoxiata, ischuria, febre
hectica et emaciatione corporis. Farina butyro mixta
scabiem capitis aufert, forma cataplasmatum cum lacte
parati, tumores inflammatorios emollit, vel discutit.
 DOSIS. Avenæ excorticatæ $\mathfrak{z}$ j cum aquæ $\mathfrak{f}\mathfrak{f}$ j ad $\mathfrak{z}$ viii de-
 coquatur.

46. SECALE CEREALE.

CLASSIS III. Triandria. ORDO II. Digynia.
 GENUS. CALYX oppositus, bivalvis, biflorus, solitarius.
 SPECIES. SECALE *glumarum ciliis scabris.*

LO-

44. DER MANNASCHWINGEL.

III. KLASSE. Dreimännige. II. ORDNUNG. Zweiweibige.
 GESCHLECHT. Der KELCH 2 klappicht. Die AEHRCHEN
 länglicht, rundlicht, mit zugespitzten Bälgen.
 ART. SCHWINGEL mit zweigichter, aufrechtstehender Riffe,
 und fast aufsitzenden, runden, wehrlosen Aehrchen.
 VATERLAND. Die europäischen Gräben und Moräste.
 PHARMAZEVTISCHER THEIL. Der SAAME. Latein.
 GRANA MANNÆ. Deutsch MANNAGRÜTZE oder SHWA-
 DEN. Franz. GRAMEN DE MANNE.
 GERUCH keiner. GESCHMACK mehlig.
 ARZNEIKRAFT. Nährend.
 GEBRAUCH. Der zu einen Brey gekochte Saame liefert den
 Menschen eine Speise. Die Kleien treiben bei Pferden die
 Würmer ab.

45. DER ZAHME HABER.

III. KLASSE. Dreimännige. II. ORDNUNG. Zweiweibige.
 GESCHLECHT. Der KELCH zweiklappicht, vielblüthicht;
 die Rückengrane zusammengedreht.
 ART. HABER geriffter, mit zweisaamigen KELCHEN, und
 ebenen, glatten Saamen, von denen der eine granicht ist.
 VATERLAND. Eine jährige Pflanze aus der Insel Juan
 Fernandez gegen Chili; itzt wird sie bei uns fast überall
 auf Aeckern gesäet.
 PHARMAZEVTISCHER THEIL. Der SAAME. Latein.
 Semina AVENÆ. Deutch HABER. Franz. AVOINE.
 GERUCH keiner. GESCHMACK mehlig. Der Absud
 des ganzen (unabgeschälten) Saamens ist etwas hell,
 kaum schleimicht; des abgeschälten hingegen, schleimicht,
 süßlicht. Zum Arzneigebrauch ist daher immer der ab-
 geschälte Haber zu verordnen.
 ARZNEIKRAFT. Weniger nährend, als bei der Gerste,
 kühlend, die Schärfe stumpfmachend.
 GEBRAUCH. Aus dem Mehl können bei Theurung des Pro-
 vians, Brod und Breigattungen bereitet werden. Das Ha-
 berbrod ist schwarz, etwas bitter und sehr schwer zu ver-
 dauen. Der Haber giebt ein klares kühlendes Bier.
 Das Haberdekot aus den abgeschälten Saamen und die
 Haberbrühe aus den Haberkörnern, sind von starkem
 Gebrauche bei Fiebern, der Gliedersucht, dem Katarrh,
 dem Blutausswurfe, der Hautabschürfung der Därme und
 Afters, der Harnverhaltung, dem auszehrenden Fieber
 und der Ausmerglung des Körpers. Das mit Butter ver-
 mischte Habermehl heilet die Kopfkrätze; in der Gestalt
 eines Breiumschlags mit Milch, erweicht oder zertheilt es
 Entzündungs geschwülste.
 DOSIS. Eine Unze geschälter Haber wird mit 1 Pf. Wasser
 bis auf 8 Unzen eingekocht.

46. DER GEMEINE ROGGEN.

III. KLASSE. Dreimännige. II. ORDNUNG. Zweiweibige.
 GESCHLECHT. Der KELCH entgegengesetzt, zweiklappicht,
 zweiblüthicht, einzeln.
 ART. ROGGEN mit scharfen Brämen der Bälgen.

VATER-

LOCUS. Planta biennis quæ spontanea habitat in Creta. Seritur in agris regionum borealium.

PHARMACEUTICA PARS. Semina SECALIS. Germ. ROGGEN. Gall. SEIGLE.

ODOR nullus. **SAPOR** farinaceus. **INDOLES.** Viscosæ mucilaginis ponderis sui dimidium vehit.

VIRTUS nutriens, inviscans, tritico et hordeo longe citius et facilius acescens, at minus constipans alvum.

USUS DIÆTETICUS, pro parando pane secalino, qui duplex est α *dulcis* e farina et tartaro cerevisiæ paratus, hic valde saporosus nutriens, stomacho facilis. β *Acidus* e farina et pasta acida paratus. Hic refrigerans est, minus nutriens, diætæ animali convenientissimus.

USUS MEDICUS. Decoctum panis secalini addito succo citri et vini momento in febribus et morbis putridis. Panis vino intinctus addito cinnamomo valde analepticus in debilitate a morbo prægresso vel immodico veneris usu. Succus e spicis recentibus expressus febres intermittentes curare fertur. Massa e farina secalina et tartaro cerevisiæ recenter parata colloque affixa cito curat anginam et asperitatem faucium.

Farina forma fomenti sicci erysipelatosos et in cataplasma redacta podagricos discutit tumores. *Fermentum* maturat furunculos et abscessus. *Enema* e decocto surfurum alvum bene sollicitat et abstergit.

DOSIS. Seminum secalis $\mathfrak{z}$ j vel panis secalini $\mathfrak{z}$ ij cum aquæ $\mathfrak{f}$ ij ad $\mathfrak{z}$ viii decoquantur. *Succi* e spicis recentibus expressi $\mathfrak{z}$ ij.

47. HORDEUM DISTICHON.

CLASSIS. III. Triandria. **ORDO** II. Digynia.

GENUS. CALIX lateralis, bivalvis, uniflorus, ternus.

SPECIES. HORDEUM *flosculis* lateralibus masculis muticis; *seminibus* angularibus imbricatis.

LOCUS. Habitat ad Samaram Tataricæ fluvium. Planta annua, quæ apud nos seritur in agris.

PHARMACEUTICA PARS. Semina HORDEI. Germ. GERSTE. Gall. ORGE.

ODOR nullus. **SAPOR** farinaceus, mucilaginosus. **INDOLES:** farina hordei $\frac{3}{4}$ mucilaginis largitur.

Hordeum integrum coctura suam mucilaginem non dimittit, nisi ad tegminis crepaturam usque coquatur. Ideo *hordeum mundatum*, id est suo tegmine privatum, vel *hordeum perlatum*, seu in minora granula contritum, pro cibo et decocto præscribitur.

H

VATERLAND. Eine zweijährige Pflanze, die in Kreta von sich selbst hervor kömmt. In den nordischen Ländern wird sie auf den Aeckern gesüet.

PHARMAZEVTISCHER THEIL. Die SAAMEN. Latein. Semina SECALIS. Deutsch ROGGEN. Franz. SEIGLE. GERUCH, keiner. GESCHMACK, mehlig. EIGENSCHAFT. Er enthält die Hälfte seines Gewichts kleistrichten Schleim.

ARZNEIKRAFT, nährend, die Schärfe einhüllend; er wird viel geschwinder und leichter sauer, als der Weizen und die Gerste, verstopft aber den Leib nicht so sehr.

DIÆTETISCHER GEBRAUCH, das Roggenbrod daraus zu bereiten, von welchem es zwei Gattungen giebt. Die erste ist süß, und wird aus Roggenmehl und Bierhefen (Germ) gemacht; diese ist sehr schmackhaft, giebt gute Nahrung, und ist leicht zu verdauen. Die zweite Gattung ist sauer; man verfertigt sie aus Roggenmehl und Sauerteige: sie kühlt, nährt weniger, und schickt sich sehr gut zu einer Kost aus dem Thierreiche.

ARZNEIGEBRAUCH. Das Dekokt vom Roggenbrode giebt man, mit Zitronensaft und einer kleinen Portion Wein vermischt, in Fiebern und faulartigen Krankheiten. In Wein getauchtes, mit Zimmet bestreutes Brod, ist sehr stärkend bei einer Schwäche von vorhergegangenen Krankheiten, oder übermäßigem Beischlafe. Man sagt, daß der aus den frischen Roggenähren ausgepresste Saft die Wechselfieber heile. Ein aus Roggenmehl und Bierhefen frisch bereiteter Teig vertreibt, an den Hals gelegt, die Bräune und Heiserkeit geschwind.

Das Mehl zertheilet, als eine trockne Bähung angewandt, die rosenartigen, und zu einem Breiumschlage gemacht, die podagrigen Geschwülste. Die Hefen machen die Furunkeln (Aise) und die unreifen Eiterbeulen reif. Ein Klistier aus dem Kleienabsude eröffnet den Leib gut, u. ist reinigend.

DOSIS. Eine Unze Roggensaamen, oder 2 Unzen Roggenbrod, werden mit 1 Pfd. Wasser auf 8 Unzen eingekocht. Von dem aus den frischen Ähren gepressten Saft giebt man 3 Unzen.

47. DIE ZWEIFEILICHTE GERSTE.

III. KLASSE. Dreimännige. **II. ORDNUNG.** Zweiweibige.

GESCHLECHT. Der KELCH an der Seite zweiklappicht, einblüthicht, dreifach.

ART. GERSTE mit wehrlosen männlichen Seitenblumen, und dachziegelförmig übereinandergelegten eckichten Saamen.

VATERLAND. Die Tartarei an dem Flusse Samara. Eine jährige Pflanze, die bei uns auf den Feldern gesüet wird.

PHARMAZEVTISCHER THEIL. Der SAAME. Latein. SEMINA HORDEI. Deutsch GERSTE. Franz. ORGE.

GERUCH keiner. **GESCHMACK** mehlig, schleimicht. **EIGENSCHAFT.** Das Gerstenmehl giebt $\frac{3}{4}$ Schleim.

Die ganze, unabgeschälte Gerste, liefert ihren Schleim nicht eher, als bis sie zum Aufspringen der äussern Haut gekocht worden ist. Daher wird die gereinigte, nämlich ihrer Hülle beraubte, oder die Perlgerste (Perlgraupe) die in feinere Körnchen gerieben worden ist, zur Speise, und zum Absude, vorgeschrieben.

VIRTUS minus nutriendum quam triticum et secale; refrigerat, obvolvitur acrimoniam, semen virile auget.

USUS DIÆTETICUS. *Cremor hordei* ob vim demulcentem et antiphlogisticam, optimus est cibus in morbis acutis, inflammatoriis, febrilibus, catarrhosis, et in viribus exhaustis.

Panis hordeaceus est secalino albidior, at gravior et viscedinem diu retinens. Recens est quidem satis sapidus, antiquior vero siccus et insipidus evadit, hinc digestu difficilis, tenax, summe flatulentus cibus.

USUS MEDICUS. *Hordei decoctum cum nitro et oxymelle simplici vel syrupo quodam acidulo* in febribus inflammatoriis pro potu ordinario datur, at absente diarrhœa symptomatica vel colliquativa. *Cremor hordei* pro hæmorrhoidibus inflammatis eximium præbet enema.

Saccharum hordeaceum tussim acrimoniosam lenit, expectorationem faciliat.

Decoctum malti, quod hordeum sub incipiente vegetatione siccatum est, suo aëre fixo resistit putredini atque scorbuto, mucilagine obvolvitur acrimoniam, usu protracto alvum solvit. Profuit in scorbuto et febribus putridis.

DOSIS. *Hordei mundati* ℥ij cum aquæ ℥iv ad remanentiam ℥xvi decoquantur.

Infusum Malti. *Malti hordei* ℥ij in mensura aquæ coquantur per $\frac{1}{4}$ horæ, dein seminis foeniculi ℥iv addantur, hæc per horas 4 in loco calido stent infusa. Colaturæ ℥ij vel iij quotidie vasculatim potentur.

48. TRITICUM HYBERNUM.

CLASSIS III. Triandria. **ORDO II.** Digynia.

GENUS. CALYX bivalvis, solitarius, subtriflorus. *Flos* botusiusculus, acutus.

SPECIES. TRITICUM *calycibus* quadrifloris, ventricosis, lævibus, imbricatis, submuticis. *Radice* annua.

LOCUS. Planta biennis. Vera patria adhucdum ignota. Seritur ubique in agris Europæ.

PHARMACEUTICA PARS. Semina TRITICI. Germ. WEITZEN. Gall. FROMENT.

ODOR nullus. **SAPOR** farinaceus. **INDOLES** glutinoso-amylacea, hinc cibus vegeto-animalis. Nam $\frac{1}{4}$ glutinis animalis continet, utpote qua quantitate hoc cereale ab omnibus reliquis discriminatur.

VIRTUS. Est magis nutriendum et minus acescens, quam reliquorum cerealium farina, sed lentiores generat succos.

ARZNEIKRAFT. Sie nährt weniger, als der Weizen und der Roggen; sie ist kühlend, die Schärfe einhüllend, und vermehrt den männlichen Saamen.

DIÆTETISCHER GEBRAUCH. Der Gerstenschleim ist wegen seiner einhüllenden und kühlenden Eigenschaft die beste Speise in hitzigen, entzündungsartigen fieber- und katarrhaften Krankheiten, und bei Erschöpfung der Kräfte.

Das Gerstenbrod ist weisser, aber schwerer, als das Roggenbrod, es behält lange seine Zähigkeit. Frisch ist es zwar ziemlich schmackhaft, beim längern Aufbewahren wird es trocken u. unschmackhaft, daher ist es auch eine schwer zu verdauende, zähe und höchst blähende Speise.

ARZNEIGEBRAUCH. Man giebt das Gerstendekokt mit Salpeter und einfachem Sauerhonig, oder einem säuerlichten Syrup, in Entzündungsfebern zum ordentlichen Getränke; doch muss dabei kein symptomatischer oder von aufgelösten Säften entstandener Durchfall zugegen seyn. Der Gerstenschleim giebt bei Entzündung der Goldader ein fürtreffliches Klystier ab.

Der Gerstenzucker lindert den scharfen Husten, und befördert den Auswurf.

Das Dekokt des Malzes, oder der während der Auskeimung getrockneten Gerste, widersteht wegen der darin enthaltenen fixen Luft der Fäulnis und dem Scharbocke; durch seinen Schleim hüllt es die Schärfe ein; bei fortgesetztem Gebrauche eröffnet es den Leib. Es ist beim Scharbocke und in Faulungsfiebern heilsam befunden worden.

DOSIS. Zwo Unzen gereinigte Gerste werden mit 4 Pfund Wasser bis auf 16 Unzen abgekocht.

Der Malztrank. Man lässt zwo Unzen Gerstenmalz in einer Maass Wasser durch eine Viertelstunde kochen, setzt dann 4 Skrupel Fenchelsaamen hinzu, und lässt das Ganze durch 4 Stunden an einem lauwarmen Orte stehen. Von diesem abgegossenen Getränke werden täglich 2 bis 3 Pfund schälchenweisengenommen.

48. DER WINTERWEITZEN

III. KLASSE. Dreimännige. **II. ORDNUNG.** Zweiweibige.

GESCHLECHT. Der KELCH 2klappicht, einzeln, fast 3blüthicht. Die Blume etwas stumpfgespitzt.

ART. WEITZEN mit 4blüthichten, bauchichten, glatten, dachziegelförmig übereinandergelegten, und fast wehrlosen Kelchen. Die Wurzel ist jährig.

VATERLAND. Eine zweijährige Pflanze. Das wahre Vaterland weis man noch nicht. Sie wird überall in Europa auf den Aeckern gesät.

PHARMAZEVTISCHER THEIL. Der SAAME. Latein. Semina TRITICI. Deutsch WEITZEN. Franz. FROMENT. GERUCH keiner. GESCHMACK mehlartig. EIGENSCHAFT. Schleimicht stärke-mehlhaft, und daher eine vegetabilisch-animalische Speise; denn er enthält $\frac{1}{2}$ thierischen Leim; in Rücksicht welcher Quantität der Weizen von allen übrigen Getreidarten unterschieden ist.

ARZNEIKRAFT. Das Weizenmehl ist nährend und weniger zum Sauerwerden geneigt, als jenes der andern Getreidarten, doch erzeugt es zähre Säfte.

USUS DIÆTETICUS. Semina integra aqua cocta et comesta ventriculum gravant, flatus, ructus, capitis dolores causant. Farina pro pane et cibis farinaceis parandis frequentissime adhiberi solet.

Grutum tritici cum lacte vel jure carniū coctum dat gratum et valde nutriens pulmentum.

Farina tritici cum lacte in pulmentum cocta consuetum nostris in regionibus neonatorum alimentum est. At, nisi infans insimul lacte materno fruatur et pulmentum rite paratum sit, quod in meis *Elementis artis obstetriciæ* docui, modicaque copia ingeratur, sua glutinositate putrida primas vias obducit, vasa lactea, glandulasque meseraicas obturat. Inde atrophia corporis cum abdomine tumido, diarrhæa, apoplexia et mors infantum hoc pulmento nutritorum.

Corrigit noxiam pulmenti qualitatem addita pauca quantitas vitelli ovi, sacchari et magna copia lactis.

Panis triticeus est tenerrimus et facillimæ digestionis cibus, alvum parum constipans, at cito acescens.

Aegrotis *Panarella*, seu panis cum jure carnis in pulmentum coctus, pro cibo et decoctum panis aut panis tostus cum aqua infusus ob vim nutrientem et acescentem in morbis acutis inflammatoriis febrilibus et putridis pro potu salubri sufficit. In cholera panis decoctum plus præstitit, quam jus pulli, quod nauseam et vomitum magis adhuc sustinuit, ut vidi.

Gelatina e crusta panis cum pauca quantitate vitelli ovorum et lacte, est optimum infantum neonatorum alimentum.

USUS MEDICUS. Panis vino intinctus valde et cito refocillans cardiacum est.

DECOCTUM TRITICI. Grana ad emollitionem aqua decocta addito nitro et oxymelle aut syrupo ribesiorum, bonum in febribus inflammatoriis exhibent potum.

AMYLUM, quod pars est amylacea ex tritico extracta, coctura in aqua solutum, inviscans, sanguinem incrassans, demulcens exhibet remedium in hæmoptoe ab acri erodente, dysenteria vel dysuria acrimoniosa.

USUS EXTERNUS. Farina et mica panis cum lacte in cataplasmati consistentiam cocta ad tumores inflammatorios bene applicatur.

Amylum aqua coctum dat *Gelatum amyli*, quod aqua dilutum pro gargarismate obvolvante in asperitate, siccitate et ulceribus faucium inservit. Interne in hæmophthysi, dysenteria, diarrhœa et dysuria.

DIÆTETISCHER GEBRAUCH. Die ganzen im Wasser gekochten und zur Nahrung gebrauchten Körner beschweren den Magen, verursachen Blähungen, Aufstossen und Kopfschmerzen. Das Mehl wird zum Brode und zu verschiedenen Mehlspeisen allgemein gebraucht.

Die Weitzengraupe giebt, mit Milch oder Fleischbrühe gekocht, einen wohlschmeckenden und sehr nährenden Brei.

Das mit Milch zu einem Brei gekochte Weizenmehl ist die gewöhnliche Nahrung der Kinder in unsern Ländern. Wenn aber das Kind nicht zugleich auch die Muttermilch bekommt, und der Brei nicht gehörig, so wie ich es in meinen Anfangsgründen der Geburtshilfe gelehrt habe, bereitet wird, und überdies nur in kleiner Quantität gegeben wird, so überzieht er durch seine faulartige Kleistrigkeit die ersten Wege, und verstopft die Milchgefäße, samt den Gekrösedrüsen. Daher entsteht eine Auszehrung des Körpers mit einem aufgetriebenen Unterleibe, Durchfalle, der Schlag und endlich der Tod, bei den mit einem solchen Brei genährten Kindern.

Die schädliche Eigenschaft des Breies wird durch Hinzusetzung einer kleinen Portion Eierdotter, Zucker und einer grossen Menge Milch verbessert.

Das Weizenbrod ist eine sehr zarte und leicht zu verdauende Speise, die den Leib wenig verstopft, aber bald sauer wird.

Für Kranke ist eine Panade, oder mit Fleischbrühe zu einem Brei gekochtes Weizenbrod, zur Speise, und das Broddekot oder geröstetes mit Wasser aufgegossenes Brod, wegen seiner nährenden und zum Sauerwerden geneigten Eigenschaft, in hitzigen, entzündungs- fieber- und faulartigen Krankheiten zu einem heilsamen Getränke hinreichend. Bei dem Brech- Durchfall oder der gewaltsamen Abführung von oben u. unten, hat das Broddekot mehr geleistet, als die Hühnerbrühe, welche, wie ich selbst gesehen habe, den Ekel und das Erbrechen noch mehr unterstützte.

Die Gallerte aus Brodrinden mit einer kleinen Quantität Eierdotter und Milch, ist die beste Nahrung für Neugebohrne.

ARZNEIGEBRAUCH. Im Wein getauchtes Brod dient zu einer kräftigen und bald wirksamen Herzstärkung.

WEITZENDEKOT. Die, bis sie weich werden, in Wasser gekochten Saamenkörner geben mit hinzugesetztem Salpeter, oder Johannisbeerensyrup, bei Entzündungsfiebern ein gutes Getränk.

Die Stärke, oder der aus dem Weizen gezogene kraftmehlartige Theil, dient, durchs Kochen in Wasser aufgelöst, zu einem die Schärfe einhüllenden, das Blut verdickenden, verstüssenden Arzneimittel, beim Blutspeien von einer anfassenden Schärfe, und der von einer scharfen Ursache entstandenen rothen Ruhr, oder Harnhemmung.

ÆUSSERLICHER GEBRAUCH. Das mit Milch zur Dicke eines Breiumschlags gekochte Mehl und die Brodkrume, wird mit Nutzen auf Entzündungsgeschwülste gelegt.

In Wasser gekochte Stärke giebt die Stärkgallerte, die, mit Wasser verdünnet als ein schärfe einhüllendes Gurgelwasser, bei Rauigkeit, Tröckne und Geschwüren der Kehle dient. Innerlich wird dieselbe bei Blutspeien, rother und gemeiner Ruhr und Harnverhaltung gegeben.

Pulvis cyprius, qui amyllum in tenuissimum pulverem redactum est, inspergitur excoriationibus subaxillaribus, inguinalibus et scrotalibus infantum ac cum saccharo cando mixtus in papillis excoriatis mammarum.

Furfures tritici aqua decocti pro clysmate abstergente emolliente. Nec non pro potu ordinario in tussi et rheumatismo inveterato.

DOSIS. Granorum tritici ℥iij cum aquæ ℥iij in decocto; Oxymellis vel Syrupi ribesiorum ℥ij. Nitri ℥j. additis.

49. TRITICUM REPENS.

SPECIES. TRITICUM *calycibus* quadrifloris, subulatis, acuminatis, *foliis* planis.

LOCUS. Gramen perenne, vulgatissimum in locis cultis Europæ.

PHARMACEUTICA PARS. Radix GRAMINIS. Germ. GRASWURZEL, HUNDSGRAS, QUEKEN. Gall. CHIEN-DENT.

ODOR, ubi in thecis pharmacopolii concisa servatur, exacte idem, ac ex acervo frumenti est. SAPOR debiliter dulcescens.

VIRTUS solvens, aperiens, temperans, mundificans, diuretica, anthelmintica.

USUS in infarctu pituitoso hepatis aliorumve viscerum, in glutine primarum viarum, ictero, atrophia, vermibus.

DOSIS. Radicis ℥j cum aquæ ℥xiv ad ℥xij decoquatur. Succo expressi ℥j.

CLASSIS IV. TETRANDRIA.

ORDO I. MONOGYNIA.

50. DIPSACUS FULLONUM.

CLASSIS IV. Tetrandria. ORDO I. Monogynia.

GENUS. CALYX communis, polyphyllus; proprius superus. Receptaculum paleaceum.

SPECIES. DIPSACUS *foliis* sessilibus. *Paleis* recurvatis. His differt a *sylvestri*, qui paleas rectas et folia non connata habet.

LOCUS. Planta biennis, quæ in Anglia, Gallia et Italia habitat.

PHARMACEUTICA PARS. Radix DIPSACI. Germ. WEBERDISTEL. Gall. CHARDON A FOULON, CHARDON A BONNETIER.

ODOR nullus. SAPOR amaricans, adstringens.

VIRTUS roborans, leniter adstringens, mucilagine obvolvens.

USUS.

Der Haarpuder, der die ins feinste Mehl zerriebene Stärke ist, wird auf Hautaufschürfungen unter den Achseln, in den Schaamgegenden und am Hodensack bei den Kindern, u. mit Candel-Zucker vermischt, auf wundgewordene Brustwärtchen gestreuet.

In Wasser gekochte Weizenkleien geben ein reinigendes, erweichendes Klystier, wie auch einen gewöhnlichen Trank beim Husten und einem eingekalteten Rheumatismus.

DOSIS. 3 Unzen Weizenkörner auf 3 Pfund Wasser, zu einem Absude, wozu 2 Unzen Sauerhonig oder Johannisbeerensyrup und ein Quentchen Salpeter gesetzt werden.

49. DER KRIECHENDE WEITZEN.

ART. WEITZEN mit abblüthlichten pfriemenförmigen, zugespitzten Kelchen, und flachen Blättern.

VATERLAND. Eine ausdaurende Grasart, die in Europa auf gebauten Stellen überall vorkommt.

PHARMAZEVTISCHER THEIL. Die WURZEL. Latein. Radix GRAMINIS. Deutsch GRASWURZEL, HUNDSGRAS, QUEKEN. Franz. CHIEN-DENT.

GERUCH, wenn sie in den Apothekerschachteln zerschnitten aufbewahrt wird, gerade derjenige, wie bei einem Haufen Getreide. GESCHMACK schwach süßlicht.

ARZNEIKRAFT. Auflösend, eröffnend, temperirend, reinigend, harntreibend, wurmtreibend.

GEBRAUCH, bei schleimichten Verstopfungen der Leber und anderer Eingeweide, einer kleistrichtigen Ansammlung in den ersten Wegen, der Gelbsucht, der Auszehrung, den Würmern.

DOSIS. Eine Unze von der Wurzel wird mit 14 Unzen Wasser, auf 12 Unzen eingekocht. Vom ausgepressten Saft, eine Unze.

IV. KLASSE. VIERMÄENNIGE.

I. ORDNUNG. EINWEIBIGE.

50. DIE WEBERDISTEL.

IV. KLASSE. Viermännige. I. ORDNUNG. Einweibige.

GESCHLECHT. Der gemeine KELCH vielblättricht; der Eigene oben. Der Fruchtboden spreuförmig.

ART. WEBERDISTEL mit gesägten aufsitzenden Blättern. Durch zurückgekrümmte Spreue unterscheidet sie sich von der Wilden, die gerade Spreuen und nicht verwachsene Blätter hat.

VATERLAND. Eine zweijährige Pflanze. Sie ist in England, Frankreich und Italien zu Hause.

PHARMAZEVTISCHER THEIL. Die WURZEL. Latein. Radix DIPSACI. Deutsch WEBERDISTEL. Franz. CHARDON A FOULON, CHARDON A BONNETIER.

GERUCH keiner. GESCHMACK etwas bitter, zusammenziehend.

ARZNEIKRAFT. Stärkend, gelind zusammenziehend, schleimicht, einhüllend.

GE-

USUS. Decoctum submucilaginosum in phthysi et hæmophthysi quondam laudabatur. Radix tusa et vino in spissitudinem ceræ decocta, ulceribus et rhagadibus applicatur. Mulierculæ, formæ studiosæ Aquam in foliorum connatorum cavo contentam ad verrucas, oculos caliginosos et maculas faciei tolendas adhibent. Capitula ob hamos rigidos uncatos ad pannos et tibialia scalpenda fullonibus sunt in usu.

DOSIS. Radicis Dipsaci $\mathfrak{z}\beta$ cum aquæ $\mathfrak{z}\text{vj}$ ad $\mathfrak{z}\text{iv}$ decoquenda.

51. SCABIOSA SUCCISA.

CLASSIS IV. Tetrandria. **ORDO I.** Monogynia.

GENUS. CALYX communis polyphyllus; proprius duplex, superus. Receptaculum paleaceum, vel nudum.

SPECIES. SCABIOSA corollulis quadrifidis æqualibus, caule simplici, ramis approximatis, foliis lanceolato-ovatis.

LOCUS. Planta perennis in pratis subhumidis Europæ crescit.

PHARMACEUTICA PARS. Radix et Herba MORSUS DIABOLI vel SUCCISÆ. Germ. TEUFELSABBIS. Gall. SUCCISE, MORS DU DIABLE.

ODOR radicis debilis. **SAPOR** amaricans. **ODOR** herbæ nullus. **SAPOR** herbaceus, amaricans.

VIRTUS adstringens, roborans, vulneraria, emmenagoga. Radicis figura præmorsa plantæ nomen dedit, multisque fabulis locum.

USUS. Decoctum utriusque partis in fluore albo et menstruorum suppressione, Decoctum herbæ forma gargarismatis in angina tonsillari et ulceribus faucium. EXTERNE ad consolidanda vulnera.

DOSIS. Pugillis j cum aquæ $\mathfrak{z}\text{iv}$ in decocto.

52. SCABIOSA ARVENSIS.

SPECIES. SCABIOSA corollulis quadrifidis, radiantibus, foliis pinnatifidis incisis, caule hispido.

LOCUS. Planta perennis ad vias et in agris Europæ frequens.

PHARMACEUTICA PARS. Herba et Flores SCABIOSÆ. Germ. SKABIOSE, APOSTEMKRAUT. Gall. SCABIEUSE.

ODOR nullus. **SAPOR** herbaceus, amaricans.

GEBRAUCH. Das etwas schleimichte Dekokt wurde vormalst bei der Lungensucht und dem Blutspeien angerühmt. Die zerquetschte und mit Wein zur Dicke des Wachses abgekochte Wurzel wird auf Geschwüre und Hautschunden gelegt. Frauenzimmer, die eine schöne Gestalt zu erhalten suchen, bedienen sich des in den Höhlungen der verwachsenen Blätter enthaltenen Wassers, die Warzen, die Blödigkeit der Augen und die Flecken des Angesichts zu vertreiben. Die Köpfschen werden, wegen ihrer steifen und zurückgekrümmten Häkchen, von den Walkern, Tücher und Strümpfe zu kartätschen, gebraucht.

DOSIS. Eine halbe Unze von der Wurzel der Weberdistel wird mit 6 Unzen Wasser bis auf 4 Unzen zu einem Dekokte eingekocht.

51. DER TEUFELSABBIS.

IV. KLASSE. Viermännige. **I. ORDNUNG.** Einweibige.

GESCHLECHT. Der gemeine KELCH vielblättricht, der eigne 2fach, oben. Der Fruchtboden spreuförmig, oder nackt.

ART. SKABIOSE mit 4spaltigen, gleichen, kleinen Blumenkronen, einfachem Stengel, angenäherten Zweigen, und lanzetförmig-eirunden Blättern.

VATERLAND. Eine ausdaurende Pflanze, auf etwas feuchten Wiesen in Europa.

PHARMAZEVTISCHER THEIL. Die WURZEL und das KRAUT. Latein. Radix et Herba MORSUS DIABOLI, vel SUCCISÆ. Deutsch TEUFELSABBIS. Franz. SUCCISE, MORS DU DIABLE.

GERUCH der Wurzel, schwach. **GESCHMACK** bitterlicht. **GERUCH** des Krauts, keiner. **GESCHMACK** krautartig, bitterlicht.

ARZNEIKRAFT. Zusammenziehend, stärkend, wundheilend, die monatliche Reinigung befördernd. Von der abgebissenen Gestalt der Wurzel hat die Pflanze ihren Namen erhalten, und eben diese hat auch zu vielen Fabeln Gelegenheit gegeben.

GEBRAUCH. Das Dekokt des Krauts und der Wurzel, beim weissen Flusse, und in zurückgehaltenem Monatlichen. Das Dekokt des Krauts, als ein Gurgelwasser bei mit Entzündung der Mandeldrüsen verbundener Bräune u. Geschwüren des Rachens. ÆUSSERLICH, Wunden zu heilen.

DOSIS. So viel man mit 5 Fingern fassen kann, auf 4 Unzen Wasser, zu einem Dekokte.

52. DIE AKERSKABIOSE.

ART. SKABIOSE mit 4spaltigen, stralichten kleinen Blumenkronen, eingeschnittenen in Querstücke gespaltenen Blättern, und steifborstichtem Stengel.

VATERLAND. Eine ausdaurende Pflanze, die an den Wegen, und auf den Aeckern in Europa häufig vorkommt.

PHARMAZEVTISCHER THEIL. Das KRAUT, und die BLUMEN. Latein. Herba et flores SCABIOSÆ. Deutsch SKABIOSE, APOSTEMKRAUT. Franz. SCABIEUSE.

GERUCH keiner. **GESCHMACK** krautartig, bitterlicht.

VIRTUS adstringens, roborans, becchica, detergens, pituitosos infarctus pulmonum solvens.

USUS in ulceribus internis, phthifi, empyemate, asthmate, scabie, lepra et lue venerea, olim infusum et succus recens laudabatur.

DOSIS. Pugillus unus cum aquæ $\mathfrak{z}$ iv in infuso. Succus expressi $\mathfrak{z}\beta$.

53. ASPERULA ODORATA.

CLASSIS IV. Tetrandria. ORDO I. Monogynia.

GENUS. COROLLA monopetala, infundibuliformis. Semina 2, globosa.

SPECIES. ASPERULA foliis octonis lanceolatis, florum fasciculis pedunculatis.

LOCUS. Planta perennis sylvarum Germaniæ, Helvetiæ, Sueciæ.

PHARMACEUTICA PARS. Herba MATRISYLVÆ. Germ. WALDMEISTER, WALDEDEL. Gall. MUGUET DES BOIS, PETIT MUGUET, HEPATIQUE DES BOIS.

ODOR herbæ recentis vix ullus; planta autem decerpta, cum marcescit, vel siccatur, odorata evadit, odore grato, ambrosiaco. SAPOR herbaceus, leniter amaricans. Infusum aquosum ut tinctura spirituosa, saturate rubrum, vitriolo martis nigrescens. Combustione copiosas partes salinas largitur.

VIRTUS leniter adstringens, roborans, aperiens.

USUS. Præcipue in ictero morbisque hepatis atque scabie laudatur. An vero hydrophobiæ medeatur, ut nova publica enuntiarunt, confirmatione indiget. Cerevisiæ majali vel vino additur, grati odoris causa.

DOSIS. Pugillus j cum aquæ $\mathfrak{z}$ iv in infuso. Succus expressi $\mathfrak{z}\beta$.

54. GALIUM VERUM.

CLASSIS IV. Tetrandria. ORDO I. Monogynia.

GENUS. COROLLA monopetala, plana. Semina 2, subrotunda.

SPECIES. GALIUM foliis octonis, linearibus, sulcatis, ramis floriferis brevibus, fructu glabro. Antheræ defloratæ fiunt fuscæ.

LOCUS. Planta perennis crescens in locis siccis ad vias marginesque sylvarum in Europa.

PHARMACEUTICA PARS. Summitates GALII LUTEI. Germ. ÄCHTES LABKRAUT, WALDSTROH, FRAUENBETTSTROH, MEYERKRAUT. Gall. LE CAILLE-LAIT A FLEUR JAUNE.

ARZNEIKRAFT. Zusammenziehend, stärkend, der Brust heilsam, abstreifend, schleimichte Verstopfungen der Lunge auflösend.

GEBRAUCH, bei innerlichen Geschwüren, der Lungensucht, Lungenvereiterungen, der Engbrüstigkeit, der Krätze, dem Aussatze, und der Lustseuche, wurde der Aufguss und der frische ausgepresste Saft vormals angerühmt.

DOSIS. Soviel man mit fünf Fingern fassen kann, auf 4 Unzen Wasser, in einem Aufgusse; vom ausgedrückten Saft $\frac{1}{2}$ Unze.

53. DER RIECHENDE WALDMEISTER.

IV. KLASSE. Viermännige. I. ORDNUNG. Einweibige. GESCHLECHT. Die BLUMENKRONE einblättricht, trichterförmig. Saamen 2, kuglicht.

ART. WALDMEISTER mit achtfachen lanzetförmigen Blättern, und gestielten Büscheln der Blumen.

VATERLAND. Eine ausdauernde Pflanze in den Waldungen Deutschlands, Schwedens, der Schweiz.

PHARMAZEVTISCHER THEIL. Das KRAUT. Latein. Herba MATRISYLVÆ. Deutsch WALDMEISTER, WALDEDEL. Franz. MUGUET DES BOIS, PETIT MUGUET, HEPATIQUE DES BOIS.

GERUCH des frischen Krautes kaum einiger; wenn aber die abgepflückte Pflanze almählig welkt, oder getrocknet wird, so bekömmt sie einen angenehmen, balsamischen Geruch. GESCHMACK, krautartig, wenig bitterlicht. Der wässerichte Aufguss ist, wie die geistige Tinktur, dunkelroth, und wird vom Eisenvitriol schwärzlicht. Durchs Verbrennen liefert sie viele Salztheile.

ARZNEIKRAFT, gelind zusammenziehend, stärkend, eröffnend.

GEBRAUCH. Hauptsächlich wird er in der Gelbsucht, den Leberkrankheiten und der Krätze angerühmt; ob er aber, wie die öffentlichen Blätter versicherten, die Wasserscheu heile, bedarf noch einer Bestätigung. Wegen des guten Geruchs wird er zum Mayenbier, oder zum Wein genommen.

DOSIS. So viel man mit fünf Fingern fassen kann, zu einem Aufgusse. Vom ausgepressten Saft, eine halbe Unze.

54. DAS ÄCHTE LABKRAUT.

IV. KLASSE. Viermännige. I. ORDNUNG. Einweibige. GESCHLECHT. Die BLUMENKRONE 1 blättricht, flach. Saamen 2, fast rundlicht.

ART. LABKRAUT mit 8fachen, linienförmigen, gefurchten Blättern, kurzen blumentragenden Zweigen, und fettglattichter Frucht; die entjungferten Staubbeutel werden braun.

VATERLAND. Eine ausdauernde Pflanze an trocknen Orten, und an den Wegen und Scheidungen der Wälder, in Europa.

PHARMAZEVTISCHER THEIL. Die Gipfel des gelben LABKRAUTS. Latein. Summitates GALII LUTEI. Deutsch ÄCHTES LABKRAUT, WALDSTROH, FRAUENBETTSTROH, MEYERKRAUT. Franz. LE CAILLE-LAIT A FLEUR JAUNE.

ODOR florum recentium fragrans, validiusculus, melligineus, subingratus simul. SAPOR leniter amaricans. ODOR herbæ nullus. SAPOR herbaceus. Neque aqua stillatitia, neque flores recentes in lacte cocti, lac coagulant, ut vulgo statuitur.

VIRTUS antepileptica, sudorifera, antispasmodica. Radix ossa rubro colore tingit.

USUS in epilepsia infantum valde laudatur. Etiam in hysteria et arthritide profuisse fertur.

DOSIS. $\mathfrak{z}$ j in Pulvere. Manipulus unus cum aquæ $\mathfrak{z}$ xvi in decocto. Ab $\mathfrak{z}\beta$ ad $\mathfrak{z}$ j in succo. Manipulus j florum in $\mathfrak{th}\beta$ in infuso.

55. GALIUM MOLLUGO.

SPECIES. GALIUM foliis octonis, ovato-linearibus, subserratis, patentissimis, mucronatis, caule flaccido, ramis patentibus, fructu glabro.

LOCUS. Planta perennis in Germania ad oras viarum publicarum vulgarissima.

PHARMACEUTICA PARS. Herba cum floribus GALII ALBI. Germ. BREITBLÄTTERICHES LABKRAUT, BUTTERSTIEL. Gall. LE CAILLE-LAIT A FLEUR BLANC.

ODOR sumitatum fragrans. SAPOR herbaceus.

VIRTUS antispasmodica, antepileptica. Ex pastu radices ossa animalium rubore inficiuntur.

USUS in epilepsia.

DOSIS. Succus recentis e stirpe florente cum vino albo conquassata expressi ad $\mathfrak{z}$ v vel vj mane jejuno stomacho epotetur.

56. GALIUM APARINE.

SPECIES. GALIUM foliis octonis, lanceolatis, carinatis, scabris, retrorsum aculeatis, geniculis villosis, fructibus hispidis.

LOCUS. Planta annua in Europæ cultis et ruderalibus habitans.

PHARMACEUTICA PARS. Herba APARINES. Germ. KLEBKRAUT, NABELSAAMEN. Gall. LE GRATERON.

ODOR nullus. SAPOR subadstringens, subamarus, subacer.

VIRTUS diuretica, roborans, depurans humores, vulneraria. Radix a volucribus devorata, ossa eorum rubro colore tingit.

GERUCH der frischen Blumen, wohlriechend, honigartig, etwas heftig, zugleich einigermassen unangenehm. GESCHMACK schwachbitterlich. GERUCH des Krauts, keiner. GESCHMACK krautartig. Weder das destillierte Wasser, noch die frischen mit Milch abgekochten Blumen, bringen diese zum Gerinnen, wie insgemein angenommen wird.

ARZNEIKRAFT, gegen die Fallsucht, schweißstreibend, krämpfestillend. Die Wurzel giebt den Knochen eine rothe Farbe.

GEBRAUCH, bei der Fallsucht der Kinder, wird es sehr gelobt. Auch in Gebärmutterzuständen und in der Gicht, soll sie gute Dienste geleistet haben.

DOSIS. Ein Quentchen im Pulver. Eine Handvoll auf 16 Unzen Wasser zu einem Absude. Von einer halben bis zu einer ganzen Unze, vom Saft. Eine Handvoll Blumen auf $1\frac{1}{2}$ Pfund Wasser, zu einem Aufgusse.

55. DAS BREITBLÄTTRICHTE LABKRAUT.

ART. LABKRAUT mit 8fachen, eirund-linienförmigen, fast gesägten, sehr weit abstehenden, zackichten Blättern, schlappem Stengel, abstehenden Zweigen, und fettglattlicher Frucht.

VATERLAND. Eine ausdauernde Pflanze in Deutschland, die an den Rändern der öffentlichen Strassen häufig vorkommt.

PHARMAZEVTISCHER THEIL. Das KRAUT, mit den Blumen des weissen LABKRAUTS. Latein. Herba cum floribus GALII ALBI. Deutsch BREITBLÄTTERICHES LABKRAUT, BUTTERSTIEL. Franz. LE CAILLE-LAIT A FLEUR BLANC.

GERUCH der Gipfeln, wohlriechend. GESCHMACK, krautartig.

ARZNEIKRAFT, krämpfestillend, gegen die Fallsucht, vom Genusse der Wurzel bekommen die Knochen der Thiere eine rothe Farbe.

GEBRAUCH, in der Fallsucht.

DOSIS. Vom frischen, aus dem in der Blüthe stehenden, und mit weissem Wein zerstoßenen Kraut gepressten Saft, werden in der Frühe 5 bis 6 Unzen getrunken.

56. DAS KLEBKRAUT.

ART. LABKRAUT mit 8fachen, lanzetartigen, nachenförmigen, scharfen, zurückgestachelten Blättern, weichhaarichten Kniechen, und steifborstigen Früchten.

VATERLAND. Eine jährige Pflanze in Europa, auf gebauten Orten und Landwegen.

PHARMAZEVTISCHER THEIL. Das KRAUT. Latein. Herba APARINES. Deutsch KLEBKRAUT, NABELSAAMEN. Franz. LE GRATERON.

GERUCH, keiner. GESCHMACK, etwas zusammenziehend, ein wenig bitter, etwas scharf.

ARZNEIKRAFT, harntreibend, stärkend, die Säfte reinigend, wundheilend. Die von den Vögeln gefressene Wurzel färbet ihre Knochen roth.

USUS. *Decoctum* vel *succus* in sabulo renum et gonorrhœa simplici mire prodesse fertur. Summitates jusculum vernum ad sanguinem purificandum ingrediuntur.

Succus recens qui aliquantum viscidus est, cum axungia tritus papillarum rimas, ulcera crurum, aurium et strumas curare fertur.

DOSIS. Manipulus unus cum ℥xvi aquæ in decocto, ℥ji vel ij in succo.

57. RUBIA TINCTORUM.

CLASSIS. IV. Tetrandria. ORDO I. Monogynia.

GENUS. COROLLA monopetala, campanulata. *Baccæ* 2, monospermæ.

SPECIES. RUBIA foliis annuis, caule aculeato.

LOCUS. Planta perennis, sponte crescens in Helvetia, Italia, Monspelii. Ob colorem rubrum, gratum, atque constantem, quem radix lino, lanæ et gossypio impertitur, inde obtinendum solícite colitur in variis Europæ regionibus.

PHARMACEUTICA PARS. Radix RUBIÆ TINCTORUM. Germ. FÄRBERRÖTHE, GRAPPE. Gall. LA GARANCE.

ODOR radicis siccæ comminutæ, fere corticis sorbi. SAPOR amaricans, leniter stipticus, ingratus. Solutionem vitrioli non obfuscatur, hinc principio austero caret. Tingit colore rubro tam aquam, quam spiritum vini et olea destillata. Color alcali elevatur, acido obscuratur.

VIRTUS diuretica, roborans, antipituitosa, mucum pulmonalem solvens, emmenagoga. Ex 19 feminis fluore menstruo carentibus, 14 sanabantur.

Diutius propinata radix inficit ossa et humores aliquos colore *Kermesino*. Exhibetur animalibus radix in pulverem trita, aqua lacteque subacta vel furfuribus sive farina mista, vel forma boli faucibus intruditur. Quo junius est animal, eo citius rubescunt ossa. In columbis et pullis gallinaceis tertio vel quarto die a comesta rubia extinctis, consumptis vix drachmis duabus vel tribus, ossa eleganter rosea evasere. Interdum animalia sub experimento languent et extenuantur. Ossium substantia compacta magis rubet quam spongiosa. Item externa facies magis quam interna. Etiam dentes evadunt rubri. Perit verò sensim rubedo ossis, si iterum loco rubiæ consuetum per aliquod tempus offertur pabulum.

Ex humoribus urina, lac, alvinæque fœces. Sanguinis color quoque exuberantior visus. Ita serum sanguinis dilute rubrum apparuit, ut et ipsa bilis et axungia articularum: subinde, sed rarius, sudor tingitur.

Ex

GEBRAUCH. Das Dekokt, oder der Saft, soll beim Nierensande und dem einfachen Tripper fast Wunder thun. Die Gipfeln werden im Frühjahre unter die Kräuterbrühen zur Blutreinigung genommen.

Der, etwas zähe, mit Schweinfett abgeriebene frische Saft heilet die zersprungenen Brustwärtchen, Geschwüre an Beinen, in den Ohren, und die Kröpfe.

DOSIS. Eine Handvoll auf 16 Unzen Wasser, im Dekokte, 2 bis 3 Quentchen im Saft.

57. DIE FÄRBERRÖTHE.

IV. KLASSE. Viermännige. I. ORDNUNG. Einweibige.

GESCHLECHT. Die BLUMENKRONE 1blättricht, glockenförmig. Beere 2, einsamig.

ART. RÖTHE mit jährigen Blättern, und stachlichtem Stengel.

VATERLAND. Eine ausdauernde Pflanze, die in der Schweiz, in Italien und um Montpellier von sich selbst wächst. Wegen der daraus zu erhaltenden schönen, und dauerhaften rothen Farbe, welche die Wurzel dem Lein, der Schaf- und Baumwolle mittheilt, wird sie in verschiedenen europäischen Provinzen sorgfältig gepflogen.

PHARMAZEUTISCHER THEIL. Die WURZEL. Latein. Radix RUBIÆ TINCTORUM. Deutsch FÄRBERRÖTHE, GRAPPE. Franz. LA GARANCE.

GERUCH, der trocknen zerstoßenen Wurzel, fast wie jener der Rinde des Sperberbaums. GESCHMACK, bitterlich, gelind zusammenziehend, unangenehm. Die Vitriolauflösung verdunkelt sie nicht, folglich hat sie keinen herben Bestandtheil. Sie färbet das Wasser sowohl, als den Weingeist und die wesentlichen Oele, roth. Die Farbe wird vom Laugensalze erhöht, von Säuren verdunkelt.

ARZNEIKRAFT, harntreibend, stärkend, dem zähen Schleim widerstehend, den Lungenschleim auflösend, die monatliche Reinigung befördernd. Von 19 Weibspersonen, bei denen sich das Monatliche nicht zeigte, genasen 14.

Wenn die Wurzel durch eine längere Zeit innerlich gegeben wird, färbet sie die Knochen und Säfte des Körpers karmesinroth. Man giebt den Thieren die zu Pulver geriebene, mit Wasser und Milch abgerührte, oder mit Kleien oder Mehl vermischte Wurzel; oder sie wird in Gestalt eines Bissens in den Rachen geschoben. Je jünger das Thier ist, um so geschwinder werden auch die Knochen roth. Bei Tauben und jungen Hühnern, die, da sie noch kaum 2 oder 3 Quentchen Röthe genommen hatten, am zweiten oder dritten Tage davon schon getödtet wurden, zeigten die Knochen doch schon eine schöne Rosenfarbe. Zuweilen werden die Thiere, währendem Versuche, matt und nehmen ab. Die dichte Substanz der Knochen wird röther, als die schwammichte, und die äusserliche Fläche röther, als die innere. Selbst die Zähne werden roth. Diese Farbe der Knochen verliert sich aber almählig, wenn man dem Thiere durch einige Zeit anstatt der Färberröthe wieder ihr gewöhnliches Futter reicht.

Unter den Säften, wird der Harn, die Milch und der Darmkoth, von der Färberröthe gefärbt. Auch das Blut schien eine höhere Farbe angenommen zu haben. Das Blutwasser ward lichtroth, und auch die Galle und die Gelenkschmiere! zuweilen, aber seltner, der Schweiss.

Aus

Ex his phænomenis recensitis abunde elucet, rubiam penetrare efficaciter per solidissimas corporis animalis partes ac fluidas, ossa vero primario affectare. Sed unice ossa tinguntur, in quorum telam cellulosa pulvisculus manifeste deponitur, et in hisce crustæ rubræ ossis partes albas ambiunt.

USUS in ictero obstinatori, malo ischiadico, in contusionibus sugillatis, in dolore lumborum et dorfi a nimio nixu, in tussi pituitosa et raucedine chronica senum, in vomitu chronico, in ischuria renum et vesicæ pituitosa, omnibusque morbis a diathesi pituitosa ortis. Demum in ossium et calli ossis fracti mollitie. Sed primarius et specificus usus est in *rachitide*. Licet spatium aliquot mensium curatio sibi vindicet, mature tamen jam effectus rectiori spinæ dorsii et ossium longorum figura et aliis bonæ notæ indiciis, ut persæpe miratus sum, percipitur. Symptomatibus peculiaribus urgentibus, ut diarrhæa, vel alvi obstructione, vel vermibus, vel induratione abdominis, alia medicamenta opportuna sunt addenda.

DOSIS. Radicis $\mathfrak{Z}\beta$ in Pulvere vel electuario. $\mathfrak{Z}\beta$ cum aquæ $\mathfrak{Wj}$ ad $\mathfrak{Zviiij}$ in decocto.

Mixtura antirachitica LEVRETI. $\mathfrak{R}$. radicis rubiæ tinctorum $\mathfrak{Z}\beta$. tartari solubilis $\mathfrak{Zij}$. aquæ communis pintas duas, leni igne coquantur per horam, colaturæ adde mellis sinceri $\mathfrak{Zij}$. m. infanti ablactato per diem $\mathfrak{Zviiij}$ præbeantur. Si vero infans adhuc lactet, nutrix duplam quantitatem hauriat.

Ego decoctum ex rubia tinctorum cum cortice peruviano et sale tartari vel sodæ paratum, magis efficax in rachitide deprehendi.

Decoctum ad Ictericos Ph. Ed. ex Chelidonio, curcuma et rubia tinctorum constat.

58. PLANTAGO MAJOR.

CLASSIS IV. Tetrandria. ORDO I. Monogynia.

GENUS. CALYX quadrifidus. Corolla quadrifida: limbo reflexo. Stamina longissima. Capsula bilocularis, circumscissa.

SPECIES. PLANTAGO foliis ovatis glabris, scapo tereti, nudo; spica flosculis imbricatis.

LOCUS. Planta perennis, ubivis ad vias et locis incultis crescens.

PHARMACEUTICA PARS. Folia PLANTAGINIS LATIFOLIÆ. Germ. GROSSER WEGERICH. Gall. GRAND PLANTAIN ORDINAIRE.

Aus all diesen Erscheinungen sieht man zur Genüge, daß die Färberröthe sehr thätig auch durch die festesten und flüssigen Theile des thierischen Körpers dringt, vor andern aber die Knochen angreift. Es werden aber nur die Knochen gefärbt, in deren Fächergerewebe das feine Pulver offenbar abgesetzt wird, und bei diesen umgeben rothe Schichten die weissen Theile des Knochens.

GEBRAUCH, bei hartnäckigen Gelbsuchten, dem Hüftwehe, mit Blutaustretung verbundenen Quetschungen, dem Lenden- und Rückenschmerze von übermässiger Anstrengung, beim Schleimhusten, chronischer Heiserkeit alter Leute, langwüthigem Erbrechen, der aus Verschleimung der Nieren und der Blase entstandenen Harnhemmung, und allen anderen von einem schleimichten Grundstoffe erzeugten Krankheiten: endlich bei der Weiche der Knochen und des Kallus an Knochenbrüchen. Der vorzüglichste und spezifische Gebrauch ist aber bei der englischen Krankheit. Ungeachtet die Kur einige Monate erfordert, verspürt man doch, wie ich es öfters bewundert habe, schon ziemlich frühe die Wirkung des Mittels, an der gerädhern Gestalt der Rückensäule und der langen Knochen, nebst andern guten Vorzeichen. Wenn besondere dringende Zufälle, z. B. ein Durchfall, oder eine Verstopfung des Leibes, oder Würmer, oder eine Verhärtung des Bauches zugegen sind, muß man andere schickliche Medikamente hinzusetzen.

DOSIS. Im Pulver oder einer Latwerge, von der Wurzel $\frac{1}{2}$ Quentchen: eine halbe Unze mit 1 $\mathfrak{W}$ Wasser, bis auf 8 Unzen eingekocht, zu einem Absude.

LEVRETS Mixtur gegen die englische Krankheit. N. Färberröthewurzel, eine halbe Unze, auflöselichen Weinstein, 2 Quentchen, Brunnenwasser 2 Pint; laß es bei schwachem Feuer durch eine Stunde kochen; mit dem Abgesiegegenen werden 2 Unzen geläuterter Honig vermischt. Einem entwöhnten Kinde giebt man, den Tag über, 8 Unzen. Ist es aber noch ein Säugling, so soll die Mutter, oder Amme, die doppelte Quantität nehmen.

Ich habe das mit der Fiebrinde und dem Weinstein- oder Sodesalze bereite Dekokt der Färberröthe von grösserer Wirkung bei der englischen Krankheit befunden.

Das Dekokt für Gelbsüchtige des edimburg'schen Apothekerbuchs, besteht aus Schöllkraut, Gilbwurz und Färberröthe.

58. DER GROSSE WEGERICH.

IV. KLASSE. Viermännige. I. ORDNUNG. Einweibige.

GESCHLECHT. Der KELCH vierspaltig, die Blumenkrone vierspaltig, mit zurückgebogenem Rande; die Staubgefässe sehr lang; die Saamenkapsel 2fächerig, umgeschnitten.

ART. WEGERICH mit eyrunden fettglattlichten Blättern, rundem Schafte, und einer Aehre, in welcher die Blümchen dachziegelförmig übereinander liegen.

VATERLAND. Eine ausdauernde Pflanze, die überall an den Wegen und ungebauten Orten wächst.

PHARMAZEVTISCHER THEIL. Die BLÄTTER. Latein. FOLIA PLANTAGINIS LATIFOLIÆ. Deutsch GROSSER WEGERICH. Franz. GRAND PLANTAIN ORDINAIRE.

ODOR foliorum herbaceus. SAPOR rancidus. ODOR radicis recentis debilis. SAPOR primum subargillaceus, dein subdulcescens, non ingratus.

VIRTUS adstringens, vulneraria. *Semina anthelmintica.*

USUS in tertiana vernali, in hæmorrhagiis et alvi profluviis, vomitu, phthisi. Adversus vomitum et sanguinis sputum remedium esse censetur præstantissimum.

EXTERNE folia ulceribus applicantur viridia. Decoctum forma gargarismatis in morbis tonsillarum, forma fomenti in ani vel uteri prolapsu laudatur.

DOSIS. Foliorum pugillus j cum aquæ $\mathfrak{z}$ iv in infuso vel decocto. Succus ad $\mathfrak{z}$ j vel ij datur.

Aqua stillatitia iners est quum adstringens principium destillatione sese abripi non patiatur. Extractum vero insigni acerbitate instruitur.

59. PLANTAGO MEDIA.

SPECIES. PLANTAGO foliis ovato-lanceolatis, pubescentibus. Spica cylindrica, scapo tereti, nudo.

LOCUS. Planta perennis, quæ in Europæ pascuis sterilibus, apricis, argillosis, habitat.

PHARMACEUTICA PARS. Folia PLANTAGINIS MEDIÆ. Germ. DER MITTLERE WEGERICH. Gall. PLANTAIN MOYEN.

ODOR nullus. SAPOR subadstringens, leviter amarus.

VIRTUS adstringens, vulneraria.

USUS et DOSIS præcedentis. In Pharmacopœa Parisiensi loco plantaginis majoris præscribitur.

60. PLANTAGO LANCEOLATA.

SPECIES. PLANTAGO foliis lanceolatis. Spica subovata, nuda, scapo angulato, nudo.

LOCUS. Planta perennis in Europæ campis sterilibus.

PHARMACEUTICA PARS. Folia PLANTAGINIS LANCEOLATÆ. Germ. GESPITZTER WEGERICH. Gall. PLANTAIN LONG.

ODOR nullus. SAPOR subadstringens.

VIRTUS adstringens, vulneraria.

USUS. Succus cum melle inspissatus infebribus intermittentibus et in morbis pectoris phthisin mentientibus adhibetur. Folia contusa scopo vulnerario ulceribus et in ictu ab insectis imponuntur.

DOSIS. Succus ab $\mathfrak{z}$ j ad $\mathfrak{z}$ jß datur.

GERUCH, der Blätter, krautartig. GESCHMACK, rancid. GERUCH der frischen Wurzel, schwach. GESCHMACK, zuerst etwas thonartig, alsdann süßlich, nicht unangenehm.

ARZNEIKRAFT, zusammenziehend, wundheilend. Die Saamen wurmtreibend.

GEBRAUCH, beim dreitägigen Frühlingsfieber, Blutflüssen, Durchfällen, Erbrechen und Schwindsucht. Man hält ihn für ein sehr vorzügliches Mittel gegen das Erbrechen und den Blutausswurf.

ÆUSSERLICH werden die grünen Blätter auf Geschwüre gelegt. Der Absud wird als ein Gurgelwasser, bei Krankheiten der Mandeldrüsen, und als eine Bähung beim Vorfalle des Mastdarmes oder der Gebärmutter, empfohlen.

DOSIS. Von den Blättern, so viel man mit 5 Fingern fassen kann, auf 4 Unzen Wasser, zu einem Aufgusse oder Dekokte. Vom Saft gibt man 1 bis 2 Unzen.

Das destillierte Wasser ist unwirksam, weil sich der zusammenziehende Bestandtheil nicht verflüchtigen läßt. Das Extrakt ist aber sehr herb.

59. DER MITTLERE WEGERICH.

ART. WEGERICH mit eirund-lanzetförmigen, haarichten Blättern, walzenförmiger Aehre, und rundem, naktem Schafte.

VATERLAND. Eine ausdaurende Pflanze, in den europäischen Weiden, auf unfruchtbaren, thonichten, Sonnenlichten Orten.

PHARMAZEVTISCHER THEIL. Die BLÄTTER. Latein. Folia PLANTAGINIS MEDIÆ. Deutsch DER MITTLERE WEGERICH. Franz. PLANTAIN MOYEN.

GERUCH, keiner. GESCHMACK, etwas zusammenziehend, ein wenig bitter.

ARZNEIKRAFT, zusammenziehend, wundheilend.

GEBRAUCH und DOSIS, wie bei der vorhergehenden Art. Im Pariser Apothekerbuche wird er anstatt des grössern Wegerichs vorgeschrieben.

60. DER LANZETFÖRMIGE WEGERICH.

ART. WEGERICH mit lanzetförmigen Blättern, fast eirundnakter Aehre, und winklichtem, naktem Halme.

VATERLAND. Die europäischen unfruchtbaren Felder.

PHARMAZEVTISCHER THEIL. Die BLÄTTER. Latein. Folia PLANTAGINIS LANCEOLATÆ. Deutsch GESPITZTER WEGERICH. Franz. PLANTAIN LONG.

GERUCH, keiner. GESCHMACK, etwas zusammenziehend.

ARZNEIKRAFT, zusammenziehend, wundheilend.

GEBRAUCH, der mit Honig eingedickte Saft wird in kalten Fiebern und bei Brustkrankheiten, die einer Schwindsucht nahe zu kommen scheinen, gebraucht. Die zerquetschten Blätter werden auf Insektenstiche und Wunden, zur Heilung derselben, gelegt.

DOSIS. Den Saft giebt man von einer bis auf anderthalb Unzen.

61. PLANTAGO CYNOPS.

SPECIES. PLANTAGO *Caule ramoso suffruticoso, foliis integerrimis, filiformibus, strictis, capitulis subfoliatis.*

LOCUS. Planta perennis, quæ in Gallo-provincia, Italia, et Sibiria habitat.

PHARMACEUTICA PARS. Semina PSYLLII inde depromi quidam statuunt, sed certior est *plantago Psyllium.*

62. PLANTAGO PSYLLIUM.

SPECIES. PLANTAGO *caule ramoso herbaceo, foliis subdentatis, recurvatis, capitulis aphyllis.*

LOCUS. Planta annua in Europa australiori et Aegypto crescens.

PHARMACEUTICA PARS. Semen PSYLLII. *Germ. FLÖHSAAMEN. Gall. SEMENCE AUX PUCES.*

ODOR seminum nullus. **SAPOR** nullus, sed masticatione initio nauseose mucilaginosus, dein acer. Seminum ʒj aquæ fervidæ infusa pintam fere aquæ mucilaginosam reddit. Spiritus vini solam partem acrem, aqua solam mucilaginem extrahit.

VIRTUS obtundens, obvolvens, refrigerans.

USUS. Mucilago cum aqua hordei parata et saccharo cando mixta, quondam in diarrhæis, dysenteriis biliosis et morbis inflammatoriis pectoris dabatur. Nobis vero sola mucilago in ophthalmia et angina adhuc in usu est.

DOSIS. ʒj cum pinta, seu ʒxvi aquæ infundatur.

63. SANGUISORBA OFFICINALIS.

CLASSIS IV. Tetrandria. **ORDO I.** Monogynia.

GENUS. CALYX 4-phyllus. *Germen inter calycem corollamque.*

SPECIES. SANGUISORBA *spicis ovatis.*

LOCUS. Planta perennis, in pratis udis Germaniæ et Europæ australis crescens.

PHARMACEUTICA PARS. Radix PIMPINELLÆ ITALICÆ. *Germ. WELSCHER BIBERNELLE, FALSCHER BIBERNELLE. Gall. GRANDE PIMPRENELLE DES PRES.*

ODOR nullus. **SAPOR** stipticus, adstringens.

VIRTUS adstringens, vulneraria.

USUS. Radix quondam in sanguinis profluvii et diarrhæis multum deprædicabatur.

DOSIS. ʒβ in pulvere vel electuario. ʒj cum aquæ ʒiv in infuso.

61. DER STAUDICHTE WEGERICH.

ART. WEGERICH mit zweigichem, fast staudichem Stengel, vollkommen ganzen, fadenförmigen senkrechten Blättern, und fast blättrichten Köpfchen.

VATERLAND. Eine ausdaurende Pflanze, in der Provence, und Sibirien.

PHARMAZEVTISCHER THEIL. Die SAAMEN. Einige sagen, es würde der Flöhsamen von dieser Art genommen; sicherer kömmt er aber von der folgenden Art.

62. DER FLOHSAAMEN.

ART. WEGERICH mit zweigichem, krautartigem Stengel, fast gezähnten zurückgekrümmten Blättern und blattlosen Köpfchen.

VATERLAND. Eine jährige Pflanze, in dem südlichen Europa und in Aegypten.

PHARMAZEVTISCHER THEIL. Die SAAMEN. Latein. Semen PSYLLII. Deutsch FLÖHSAAMEN. Franz. SEMENCE AUX PUCES.

GERUCH der Saamen, keiner. **GESCHMACK**, keiner; beim zerkauen zuerst ekelhaftschleimicht, dann scharf. Ein Quentchen Saamen, mit kochendheissem Wasser infundirt, macht fast ein Seidel Wasser schleimicht. Der Weingeist zieht blofs den scharfen, das Wasser blofs den schleimichten Bestandtheil aus.

ARZNEIKRAFT, stumpfmachend, einhüllend, kühlend.

GEBRAUCH. Der mit Gerstenwasser bereitete, und mit Kandiszucker versetzte Schleim, wurde vormals bei gemeinen und gallichten rothen Ruhren, wie auch bei entzündungsartigen Brustkrankheiten, gegeben. Itzt braucht man blofs den Schleim bei der Augenentzündung und Bräune.

DOSIS. Ein Quentchen mit einem Seidel, oder 16 Unzen, Wasser zu infundiren.

63. DER OFFIZINELLE WIESENKNOPF.

IV. KLASSE. Viermännige. **I. ORDNUNG.** Einweibige.

GESCHLECHT. Der KELCH 4blättricht, der Fruchtknoten zwischen dem Kelche und der Blumenkrone.

ART. WIESENKNOPF mit eirunden Aehren.

VATERLAND. Eine ausdaurende Pflanze, auf feuchten Wiesen in dem südlichen Deutschlande und Europa.

PHARMAZEVTISCHER THEIL. Die WURZEL. Latein. Radix PIMPINELLÆ ITALICÆ. Deutsch WELSCHER BIBERNELLE, FALSCHER BIBERNELLE. Franz. PIMPRENELLE DES PRES.

GERUCH, keiner. **GESCHMACK**, stiptisch, zusammenziehend.

ARZNEIKRAFT, zusammenziehend, wundheilend.

GEBRAUCH. Die Wurzel ward vormals bei Blutflüssen und Ruhren sehr angerühmt.

DOSIS. Ein halbes Quentchen im Pulver, oder in einer Latwerge. Ein Quentchen, auf 4 Unzen Wasser, zu einem Aufgusse.

64. CORNUS MASCULA.

CLASSIS IV. Tetrandria. ORDO I. Monogynia.

GENUS. INVOLUCRUM 4-phyllum saepius. Petala supera 4.
*Drupa nucleo 2-loculari.*SPECIES. CORNUS arborea, *umbellis involucrum æquantibus.*

LOCUS. Planta fruticans ad sepes Europæ.

PHARMACEUTICA PARS. CORNA seu Fructus CORNI.
Germ. DIENDEL, KORNELLEN. Gall. CORNOUILLES.

ODOR nullus. SAPOR austeriusculus, subdulcis, gratus tamen. Fructus vero immaturus acidus est et valde acerbus.

VIRTUS. Fructus maturi sitim et ardorem febrilem grata sua aciditate leniunt. Folia et gemmæ gustu acerbæ sunt.

USUS in calore et siti febrili. Corna sicca contrita et cum omphacio mixta forma emplastri ventriculo vel abdomini imposita, vomitiones et alvi fluxus sistere dicuntur.

Cortex radicis Corni floridæ decoctus a decocto corticis peruviani gustu vix discerni potest; hoc decoctum febres intermittentes æque certo curat, ac cortex peruvianus. — Vires addita serpentaria virginiana acuntur. Tentandum, an cortex Corni masculæ idem præstet.

DOSIS. Radicis Sassafras et corticis corni floridæ aa $\mathfrak{z}$ vj coquantur cum aquæ $\mathfrak{h}$ ij ad remanentiam $\mathfrak{h}$ j. Hoc decoctum forma fomenti ulcera cancrosa et maligna curare fertur.

65. FAGARA OCTANDRA.

CLASSIS IV. Tetrandria. ORDO I. Monogynia.

GENUS. CALYX 4-fidus. Corolla 4-petala. Capsula bivalvis, monosperma.

SPECIES. FAGARA foliolis tomentosis.

LOCUS. Arbor hæc altitudinem 20 pedum circiter attingit et in Curacao, Nova Hispania etc. crescit, *genuinum Gummi Tacamahacæ largiri dicitur.* Ex incisione corticis succus resinosus stillat, qui testis cucurbitaceis excipitur, et deinde siccatus sub nomine Tacamahacæ in testa nobis adfertur. Tacamahaca vero vulgaris ex Populo balsamifera esse dicitur.PHARMACEUTICA PARS. Gummi TACAMAHACÆ. *Germ. TAKAMAHAK. Gall. RESINE TACAMAQUE.*

ODOR fragrans, validus, in flores lavandulæ incidens. SAPOR leniter amaricans, odori conformis. Solvitur perfecte in oleo expresso, at in spiritu vini et oleo terebinthinæ, nonnisi imperfecte.

VIRTUS roborans, nervina, resolvens.

USUS.

64. DIE MÄNNLICHE DIRLITZEN.

IV. KLASSE. Viermännige. I. ORDNUNG. Einweibige.

GESCHLECHT. Die HÜLLE öfters 4blättricht. Blumenblätter 4, oben. Die Steinfrucht eine 2fächrige Nuss.

ART. DÜRLITZEN baumförmige, mit Schirmen, die mit der Hülle gleichgroß sind.

VATERLAND. Sie wohnt in Europa, an Zäunen.

PHARMAZEVTISCHER THEIL. Die FRUCHT. Latein. Fructus CORNI oder CORNA. Deutsch DIENDEL, KORNELLEN. Franz. CORNOUILLES.

GERUCH, keiner. GESCHMACK, etwas herb, ein wenig süß, doch angenehm. Die unreife Frucht hingegen, ist sauer und sehr herb.

ARZNEIKRAFT. Die reifen Früchte lindern durch ihre angenehme Säure den Durst und die Hitze, bei Fiebern. Die Blätter und Knospen haben einen herben Geschmack.

GEBRAUCH. Bei der Hitze und dem Durst in Fiebern. Die trocknen, zerstossenen, mit eingekochten unreifen Weintraubensaft vermischten, und in Gestalt eines Pflasters auf den Magen und Unterleib gelegten Kornellen, sollen das Erbrechen und den Durchfall stillen.

Die abgekochte Rinde der blüthichten Dirilitzen läßt sich am Geschmache vom Dekokte der Fiebrerrinde kaum unterscheiden: dieses Dekokt heilet die Wechselfieber eben so gewiß, als die Fiebrerrinde. — Ihre Kraft wird durch Hinzusetzung der virginischen Schlangenzurzel noch verstärkt. Es ist zu versuchen, ob die Rinde der männlichen Dirilitzen das Nämliche leiste.

DOSIS. Sechs Unzen Sassafraswurzel, und eben so viel Rinde der blüthichten Dirilitzen, werden mit 3 $\mathfrak{h}$ Wasser bis auf 1 $\mathfrak{h}$ abgekocht. Dieses Dekokt soll, als eine Bähung gebraucht, krebssichte und böartige Geschwüre heilen.

65. DIE ACHTMÄNNIGE FAGARE.

IV. KLASSE. Viermännige. I. ORDNUNG. Einweibige.

GESCHLECHT. Der KELCH 4spaltig, die Blumenkrone 4blättricht, die Saamenkapsel 2klappicht, einsamig.

ART. FAGARE mit filzichten Blättern.

VATERLAND. Dieser Baum erreicht ungefähr die Höhe von 20 Schuhen, und wächst in Curacao, Neuspanien etc. dem Vorgeben nach liefert er das ächte Takamahak-Gummi. Der harzichte Saft trieft aus der eingeschnittenen Rinde, wird in Kürbsschaalen aufgefangen, und dann getrocknet, unter dem Namen des Takamahaks, in der Schaaale zu uns gebracht. Das gemeine Takamahak aber soll von der Balsampappel kommen.

PHARMAZEVTISCHER THEIL. Das GUMMI. Latein. GUMMI TACAMAHACÆ. Deutsch TAKAMAHAK. Franz. RESINE TACAMAQUE.

GERUCH, wohlriechend, stark, den Lavendelblüthen sehr ähnlich. GESCHMACK, gelind bitterlicht, dem Geruch gleichkommend. In ausgepressten Oelen läßt es sich vollkommen auflösen, im Weingeiste aber, und im Terpentinöle, nur unvollkommen.

ARZNEIKRAFT, stärkend, nervenstärkend, auflösend.

GE.

USUS. Interne vix unquam adhibetur, sed suffitus forma prunis injecta, in suffocatione hysterica in doloribus dentium, aurium et artuum a rheumatismo chronico natis. Intrat quoque emplastra nervina ad ventriculum roborandum, vomitum compescendum, cephalalgiam domandam, nec non ad tumores resolvendos.

66. TRAPA NATANS.

CLASSIS. IV. Tetrandria. **ORDO** I. Monogynia.

GENUS. COROLLA 4-petala. CALYX 4-partitus. NUX spinis 4 oppositis cincta, quæ calycis folia fuere.

SPECIES. TRAPA nucibus quadricornibus: spinis patentibus.

LOCUS. Planta annua in stagnis lacubusque multis Europæ australis regionibus spontanea crescens. Facile propagatur nucibus ad oram piscinarum immissis. Sub aqua ad maturitatem pervenit.

PHARMACEUTICA PARS. NUX AQUATICA, seu TRIBULUS AQUATICUS. *Germ.* WASSERNUS. *Gall.* LA MACRE, ou CHATAIGNE D'EAU.

ODOR nuclei nullus. **SAPOR** dulcescens, farinosus, castaneis insipidior.

VIRTUS nutriens, subadstringens.

USUS. Nuces instar castanearum assantur, vel nuclei cum aliis cibis coquuntur et comeduntur, attamen flatibus et doloribus colicis molesti esse censentur. Thraces panem prædulcem inde pararunt, sed alvum constipantem. Tribuli aquatici quondam *Unguentum Agrippæ* nescio quo fine ingrediebantur.

67. DORSTENIA CONTRAYERVA.

CLASSIS IV. Tetrandria. **ORDO** I. Monogynia.

GENUS. RECEPTACULUM commune, monophyllum, carnosum, in quo *Semina* solitaria nidulantur.

SPECIES. DORSTENIA scapis radicatis. *Foliis* pinnatifidopalmatis, serratis. *Receptaculis* quadrangulis.

LOCUS. Planta perennis in nova Hispania, Mexico, Peru, Tabago et insula Vincentii habitans.

PHARMACEUTICA PARS. Radix CONTRAYERVÆ. *Germ.* SPANISCHE GIFTWURZ. *Gall.* CONTRAYERVE, ou RACINE DE DRAKE.

Radicem *Contrayervæ* non solum a *Dorstenia Contrayerva*, sed etiam a *Dorstenia Drakena* et *Dorstenia Houstoni* promiscue pro officinis colligi, quidam contendunt authores.

ODOR fragrans, gravis. **SAPOR** subamaricans, recentis radicis acer. Decoctione cum aqua tam mucilaginosa redditur, ut per filtrum transigi nequeat. Principium adstringens vitriolo martis non detegitur.

GEBRAUCH. Innerlich wird es fast niemals gegeben, sondern, als ein Rauchwerk, auf Kohlen gestreuet, bei Gebärmuttererstickungen, und von einem langwüthigen Rheumatismus verursachten Schmerzen der Zähne, der Ohren und der Glieder. Es kömmt auch zu nervenstärkenden Pflastern, dem Magen Kraft zu geben, das Erbrechen zu stillen, den Kopfschmerzen zu bändigen, und endlich, Geschwülste aufzulösen.

66. DIE SCHWIMMENDE WASSERNUSS.

IV. KLASSE. Viermännige. **I. ORDNUNG.** Einweibige.

GESCHLECHT. Die BLUMENKRONE 4blättricht. Der KELCH 4mal getheilt. Die NUSS mit 4 entgegengesetzten Stacheln umgeben, welche die Blätter des Kelches gewesen sind.

ART. WASSERNUSS mit 4hörnichten Nüssen, und abstehenden Dörnern.

VATERLAND. Eine jährige Pflanze, die in vielen stehenden Wässern und Teichen der südlichen Länder Europas von sich selbst wächst. Sie läßt sich leicht fortpflanzen, wenn die Nüsse am Rande der Teiche in die Erde gesteckt werden. Sie wird unter dem Wasser reif.

PHARMAZEVTISCHER THEIL. Die NUSS. *Latein.* NUX AQUATICA, seu TRIBULUS AQUATICUS. *Deutsch* WASSERNUSS. *Franz.* LA MACRE, ou CHATAIGNE D'EAU.

GERUCH des Kerns, keiner. **GESCHMACK,** süßlicht mehlig, nicht so wohlgeschmack, wie bei den Kastanien.

ARZNEIKRAFT, nährend, etwas zusammenziehend.

GEBRAUCH. Die Nüsse werden, wie die Kastanien, geröstet, oder die Kerne mit andern Speisen gekocht und verspeiset; doch hält man sie für blähend und Grimmen verursachend. Die Thrazier bereiteten ein sehr süßes, aber den Leib verstopfendes, Brod daraus. Vormalis wurden die Wassernüsse, ich weis nicht, aus welcher Ursache, mit unter die Agrippasalbe genommen.

67. DIE SPANISCHE GIFTWURZ.

IV. KLASSE. Viermännige. **I. ORDNUNG.** Einweibige.

GESCHLECHT. Der allgemeine FRUCHTBODEN ist 1blättricht, fleischicht, in welchem die einzelnen Saamen sitzen.

ART. DORSTENIE mit gewurzelten Schaften; gefiedert- in Querstücke gespalten- handförmigen, gesägten Blättern, und 4winklichten Fruchtböden.

VATERLAND. Eine ausdaurende Pflanze in Neuspanien, Mexico, Peru, Tobago und der Vincentiusinsel.

PHARMAZEVTISCHER THEIL. Die WURZEL. *Latein.* Radix CONTRAYERVÆ. *Deutsch* SPANISCHE GIFTWURZ. *Franz.* CONTRAYERVE, ou RACINE DE DRAKE.

Einige Schriftsteller behaupten, die Contrayervewurzel werde nicht nur von der spanischen Giftwurzel, sondern auch von der Drakenschen und der Houstonschen Dorstenie ohne Unterschied, für die Apotheken gesammelt.

GERUCH, angenehm, heftig. **GESCHMACK,** etwas bitter, und bei der frischen Wurzel scharf. Durchs Abkochen mit Wasser liefert sie so viel Schleim, daß das Dekokt nicht durch den Seiger geht: der zusammenziehende Bestandtheil läßt sich mittels des Eisenvitriols nicht entdecken.

VIRTUS sudorifera, antiseptica, cardiaca.

USUS in febre lenta nervosa, in malignitate februm, si malignitas a putredine humorum, vel virium prostratione, vel tardante, aut retrogressa exanthematum eruptione, dependet.

Pro gargarismate in angina putrida radix hæc cum caricis in aqua cocta, addito aceto vini, valde conducit.

DOSIS. $\mathfrak{ij}$ vel $\mathfrak{ss}$ in pulvere. $\mathfrak{ss}$ cum aquæ $\mathfrak{zvj}$ in infuso.

68. CAMPHOROSMA MONSPELIACA.

CLASSIS IV. Tetrandria. ORDO I. Monogynia.

GENUS. CALYX urceolatus: dentibus 2 oppositis, alterisque minimis. Corolla nulla. Capsula monosperma.

SPECIES. CAMPHOROSMA foliis hirsutis, linearibus.

LOCUS. Planta perennis in locis arenosis Hispaniæ, Narboniæ, Tartariæ, Germaniæ habitans.

PHARMACEUTICA PARS. Herba CAMPHORATÆ. Germ. KAMPHERKRAUT. Gall. LA CAMPHOREE.

ODOR aromaticus, subcamphoratus. SAPOR acriusculus.

VIRTUS resolvens, diuretica, diaphoretica, nervina.

USUS. Decoctum, vel infusum aquosum aut vinosum, commendatur in asthmate, leucophlegmatia, ipsoque hydrope, nec non in leucorrhæa, hysteria, rheumatismo et coryza.

DOSIS. $\mathfrak{ss}$ in pulvere vel electuario: pugilli duo cum aquæ $\mathfrak{zviij}$ in infuso.

69. ALCHEMILLA VULGARIS.

CLASSIS IV. Tetrandria. ORDO I. Monogynia.

GENUS. CALYX octifidus. Corolla nulla. Semen 1.

SPECIES. ALCHEMILLA foliis lobatis.

LOCUS. Planta perennis in Europæ pascuis siccioribus.

PHARMACEUTICA PARS. Radix et herba ALCHIMILLÆ. Germ. SINAU, LÖWENFUSS, FRAUENMANTEL. Gall. PIED DE LION.

ODOR radices recentis ingratus, fere ceu urina cati. SAPOR stypticus. Herbæ recentis ODOR debilis. SAPOR minus austerus. Infusum vel decoctum vitriolo

ARZNEIKRAFT, schweifestreibend, der Fäulung widerstehend, herzstärkend.

GEBRAUCH, bei schleichenden und Nervenfiebern, wie auch bei Bösartigkeit der Fieber, wenn diese von einer Fäulnis der Säfte, einem Mangel der Kräfte, oder einem verzögerten, oder wieder zurückgetretenen Ausbruche irgend eines Ausschlags, abhängt.

Zu einem Gurgelwasser bei der faulartigen Bräune, schafft diese mit Feigen in Wasser abgekochte Wurzel, wo dann das Dekokt mit Weinessig vermischt wird, grossen Nutzen.

DOSIS. Ein Skrupel, oder ein halbes Quentchen im Pulver; $1\frac{1}{2}$ Quentchen, mit 6 Unzen Wasser, zu einem Aufgusse.

68. DIE MONTEPELLIENSER KAMPHERPFLANZE.

IV. KLASSE. Viermännige. I. ORDNUNG. Einweibige. GESCHLECHT. Der KELCH kannenförmig, mit 2 entgegengesetzten, und sehr kleinen, wechselweise stehenden Zähnen. Blumenkrone keine. Die Saamenkapsel einsamig.

ART. KAMPHERPFLANZE mit zottichten, linienförmigen Blättern.

VATERLAND. Eine ausdauernde Pflanze an sandichten Orten in Spanien, Narbonien, der Tatarey und in Deutschland.

PHARMAZEVTISCHER THEIL. Das KRAUT. Latein. Herba CAMPHORATÆ. Deutsch KAMPFERKRAUT. Franz. LA CAMPHOREE.

GERUCH, gewürzhaltig, etwas kampherähnlich. GESCHMACK, wenig scharf.

ARZNEIKRAFT, auflösend, harntreibend, schweifestreibend, nervenstärkend.

GEBRAUCH. Der wässerichte oder weinichte Absud, oder Aufguss, wird bei der Engbrüstigkeit, Leukophlegmatie und selbst der Wassersucht, wie auch bei dem weissen Flusse, hysterischen Zuständen, dem Rheumatismus und dem Schnupfen, angerühmt.

DOSIS. Ein Quentchen im Pulver, oder einer Latwerge: zweimal so viel, als man mit 5 Fingern fassen kann, auf 8 Unzen Wasser, zu einem Aufgusse.

69. DER GEMEINE SINAU.

IV. KLASSE. Viermännige. I. ORDNUNG. Einweibige. GESCHLECHT. Der KELCH 8spaltig, Blumenkrone keine. Saamen 1.

ART. SINAU mit gelappten Blättern.

VATERLAND. Eine ausdauernde Pflanze, auf trocknen europäischen Weiden.

PHARMAZEVTISCHER THEIL. Die WURZEL und das KRAUT. Latein. Radix et herba ALCHIMILLÆ. Deutsch SINAU, LÖWENFUSS, FRAUENMANTEL. Franz. PIED DE LION.

GERUCH der frischen Wurzel, unangenehm, fast wie Katzenharn. GESCHMACK, styptisch. Der GERUCH des frischen Krauts, schwach. Der GESCHMACK, weniger

martis nigrescit. Radix recens concisa est albida, aëri vero exposita mox lutescit.

VIRTUS adstringens, vulneraria, antispasmodica.

USUS in diarrhæa, fluore albo, hæmorrhagiis. Recentius inclaruit in morbo quodam spasmodico, qui epidemice in Smolandia grassabatur, quo articuli manuum et cubitorum spasma contracti incurvabantur.

DOSIS. Herbæ vel radicis pugillus j cum aquæ ℥iv. in infuso vel decocto. Tincturæ spirituosæ ℥j.

ORDO II. DIGYNIA.

70. CUSCUTA EUROPÆA.

CLASSIS IV. Tetrandria. ORDO II. Digynia.

GENUS. CALYX 4-fidus. Corolla monopetala. Capsula bilocularis.

SPECIES. CUSCUTA floribus sessilibus.

LOCUS. Planta parasitica, annua, variis plantis Europæ inhærens, ut lino usitatissimo, Trifolio pratensi, Urticæ dioicæ aliisque, quas succum papillarum adhærentium adminiculo hauriens contorsionibusque multivariis perdit. Planta ex semine terræ immissa nascens, mox iterum arescit.

PHARMACEUTICA PARS. Herba CUSCUTÆ. Germ. GROSSE FLACHSSEIDE, EUROPÆISCHER LEINDOTTER. Gall. LA CUSCUTE, GOUTTE DE LIN.

ODOR debilis. SAPOR vix amaricans, acriusculus, leniter rodens in lingua et faucibus.

VIRTUS incidens, aperiens, leniter irritans.

USUS. Commendatur in obstructione viscerum, febribus intermittentibus, melancholia, et asthmate pituitoso.

DOSIS. Herbæ ℥ij cum aquæ ℥vj in decocto.

71. CUSCUTA EPITHYMIUM.

SPECIES. CUSCUTA floribus sessilibus, quinquefidis, bracteis obvelatis.

LOCUS. Planta parasitica, hinc inde in Europæ calidioris rupibus obvia. Thymo præcipue innascitur, inde nominis ratio. Adhæret et Origano, Ericæ, Sideritidi,

L 2

herb. Der Aufguss oder der Absud, wird vom Eisenvitriol schwärzlich. Die frische zerschnittene Wurzel ist weislich, an der Luft bekömmet sie aber bald eine schwefelgelbe Farbe.

ARZNEIKRAFT, zusammenziehend, wundheilend, krampfstillend.

GEBRAUCH, bei der Ruhr, dem weissen Flusse, und bei Blutflüssen. Vor noch nicht langer Zeit ist sie bei einer spasmodischen Krankheit berühmt geworden, die in Smoland epidemisch um sich griff, und bei der die Glieder der Hände und der Ellenbogen durch einen Krampf gekrümmt wurden.

DOSIS. Vom Kraute oder der Wurzel, so viel man mit 5 Fingern fassen kann, auf 4 Unzen Wasser, in einem Aufgusse oder Absude. Von der geistigen Tinktur 1 Quentchen.

II. ORDNUNG. ZWEIWEIBIGE.

70. DER EUROPÆISCHE LEINDOTTER.

IV. KLASSE. Viermännige. II. ORDNUNG. Zweiweibige.

GESCHLECHT. Der KELCH 4spaltig, die Blumenkrone 1 blättricht, die Saamenkapsel 2fächerig.

ART. LEINDOTTER mit aufsitzenden Blumen.

VATERLAND. Eine jährige Schmarotzerpflanze, auf verschiedenen europäischen Pflanzen, z. B. dem gewöhnlichsten Lein, dem Wiesenkee, der ganz getrennten Nessel, und andern, die sie durch die Einsaugung ihres Saftes mittels der anhängenden Fleischwärschen, und ihre vielfältigen Umschlingungen, zu Grunde richtet. Die aus dem in die Erde gebrachten Saamen entsprossende Pflanze, vertrocknet bald wieder.

PHARMAZEVTISCHER THEIL. Das KRAUT. Latein. Herba CUSCUTÆ. Deutsch FLACHSSEIDE, EUROPÆISCHER LEINDOTTER. Franz. LA CUSCUTE, GOUTTE DE LIN.

GERUCH, schwach. GESCHMACK, kaum merklich bitter, wenig scharf, auf der Zunge und in der Kehle etwas beissend.

ARZNEIKRAFT, zerschneidend, eröffnend, gelind reizend.

GEBRAUCH. Man empfiehlt ihn bei Verstopfung der Eingeweide, Wechselstiebern, der Melancholie, und der schleimichten Engbrüstigkeit.

DOSIS. Vom Kraute 2 Quentchen, auf 6 Unzen Wasser, zu einem Dekokte.

71. DIE THIMSEIDE.

ART. LEINDOTTER mit aufsitzenden, 5spaltigen, und mit Dekblättern eingeschleierten Blumen.

VATERLAND. Eine Schmarotzerpflanze, die hier und dort in Europa auf der Sonne mehr ausgesetzten Felsen anzutreffen ist. Vorzüglich wächst sie auf dem Thymian, von

aliisque plantis. Quod ex Creta adfertur, *Epithymum creticum* audit.

PHARMACEUTICA PARS. Herba EPITHYMI. Germ. THYMSEIDE. Gall. EPITHYM.

ODOR fortior. SAPOR magis acer, pungens, inhærens, quam præcedentis. Sapor autem variat pro diversitate plantæ, cui adhæret.

VIRTUS prioris, nempe attenuans, solvens.

USUS in melancholia, malo hypochondriaco, ictero, aliisque morbis ab infarctu viscerum oriundis.

DOSIS. Herbæ $\mathfrak{z}$ ij cum aquæ $\mathfrak{z}$ vj in decocto.

ORDO III. TETRAGYNIA.

72. ILEX AQUIFOLIUM.

CLASSIS IV. Tetrandria. ORDO III. Tetragynia.

GENUS. CALYX 4-dentatus. Corolla rotata. Stylus nullus. Bacca 4-sperma.

SPECIES. ILEX foliis ovatis, acutis, spinosis.

LOCUS. Frutex in sepibus sylvisque Europæ australioris sub umbra aliarum arborum sponte proveniens. Frigus hyemale asperius non fert. Succrescit quandoque in arborem pedum quatuordecim vel viginti, ludit vario colore foliorum et fructuum.

PHARMACEUTICA PARS. Folia AQUIFOLII. Germ. STECHPALME. Gall. LE HOUX.

ODOR nullus. SAPOR mucilagineus, amaricans; infusum paulo magis adstringens est, quam infusi Theæ Chinesis.

VIRTUS resolvens, catarthritica, baccarum laxans.

USUS in febribus intermittentibus, stomachi debilitate, tussi, arthritide, quam in femina, cujus manus antea ex morbo incurvatæ insigniter riguerant, curavit.

Baccarum succus expressus alvum solvit, et ad icterum, uti baccæ decoctæ ad colicam, laudatur. Tumores maturantur cataplasmate ex baccis decoctis, vel ex visco e baccis extracto et stupæ illito.

dem sie auch ihren Namen bekommen hat. Sie hängt sich auch an die Dosten, die Heide, das Gliedkraut, und mehrere andere Pflanzen. Die Flachsseide, welche aus Kreta zu uns gebracht wird, nennt man ins besondere die kretische.

PHARMAZEVTISCHER THEIL. Das KRAUT. Latein. Herba EPITHYMI. Deutsch THYMSEIDE. Franz. EPI-THYM.

GERUCH, stärker. GESCHMACK, schärfer, stehender, und länger zurückbleibend, als bei der vorhergehenden Art. Der Geschmack ist aber, nach den verschiedenen Pflanzen, an die sie sich hängt, auch verschieden.

ARZNEIKRAFT, wie bei der vorigen Art; nämlich verdünnend, auflösend.

GEBRAUCH, bei der Melancholie, der Milzsucht, der Gelbsucht und andern Krankheiten, die von einer Verstopfung der Eingeweide herkommen.

DOSIS. Vom Kraute 2 Quentchen auf 6 Unzen Wasser, zu einem Absude.

III. ORDNUNG. VIERWEIBIGE.

72. DIE GEMEINE STECHPALME.

IV. KLASSE. Viermännige. III. ORDNUNG. Vierweibige.

GESCHLECHT. Der KELCH 4mal gezähnt. Die Blumenkrone radförmig. Griffel keiner. Die Beere 4saamig.

ART. STECHPALME mit eirund-spitzigen, dornichten Blättern.

VATERLAND. Eine an den Zäunen und in den Wäldern des südlichen Europens, unter dem Schatten anderer Bäume von sich selbst hervorkommende Staude. Eine stärkere Winterkälte hält sie nicht aus. Sie wächst manchmal zu einem Baume von vierzehn bis zwanzig Schuhen an, und hat auf verschiedene Art gefärbte Blätter und Früchte.

PHARMAZEVTISCHER THEIL. Die BLÄTTER. Latein. Folia AQUIFOLII. Deutsch STECHPALME. Franz. LE HOUX.

GERUCH, keiner. GESCHMACK, schleimicht, bitterlich; der Aufguss ist etwas mehr zusammenziehend, als beim chinesischen Thee.

ARZNEIKRAFT, auflösend, gegen die Gliedersucht dienlich; der Beere, den Leib eröffnend.

GEBRAUCH, bei Wechselfiebern, Schwäche des Magens, dem Husten, der Gliedersucht, welche sie bei einer Weibsperson, deren Hände vorher, wegen dieser Krankheit gekrümmt, und sehr steif gewesen waren, geheilt hat.

Der ausgedrückte Saft der Beere eröffnet den Leib, und wird gegen die Gelbsucht, so wie die gekochten Beere gegen das Bauchgrimmen, angerühmt. Zur Reifmachung der Geschwülste dient ein Breiumschlag von den gekochten Beeren, oder dem aus denselben gezogenen, und auf Werg gestrichenen, zähen Leime.

DOSIS. Pulvis foliorum ad ℥j ante paroxysmum in febribus datur, ℥ij in infuso. Baccarum, numero 10 vel 12.

CLASSIS V. PENTANDRIA.

ORDO I. MONOGYNIA.

73. PULMONARIA OFFICINALIS.

CLASSIS. V. Pentandria. ORDO I. Monogynia.

GENUS. COROLLA infundibuliformis, fauce pervia. Calyx prismatico - 5 gonus.

SPECIES. PULMONARIA foliis radicalibus ovato - cordatis, scabris. Varietas punctis albis notata sub nomine Pulmonariæ maculosæ in officinas recipitur.

LOCUS. Planta perennis Europæ, in locis nemorosis crescens, primo vere floret.

PHARMACEUTICA PARS. Herba PULMONARIÆ MACULOSE. Germ. LUNGENKRAUT, GEFLECKTES LUNGENKRAUT. Gall. GRANDE PULMONAIRE, HERBE AUX POUIMONS.

ODOR nullus. SAPOR herbaceus, debilis, recentis submucilaginosus.

VIRTUS adstringens, vulneraria. Infusum aquosum vitrioli martis momento nigrescit. Combusta dat cineris acris septimam sui ponderis partem.

USUS in faucium asperitate, hæmoptysi, imo phthisi ulcerosa olim laudabatur, Planta tenella adhuc Anglis pro olere in frequenti usu est.

DOSIS. Pugillus j cum aquæ ℥iv in decocto.

74. HELIOTROPIMUM EUROPÆUM.

CLASSIS. V. Pentandria. ORDO I. Monogynia.

GENUS. COROLLA hypocrateriformis, 5-fida, interjectis dentibus: faucibus clausa fornicibus.

SPECIES. HELIOTROPIMUM foliis ovatis, integerrimis, tomentosis, rugosis, spicis conjugatis.

LOCUS. Planta annua, quæ in locis sabulosis Europæ australioris habitat.

PHARMACEUTICA PARS. Herba HELIOTROPII EUROPÆI. Germ. EUROPÆISCHE SONNENWENDE. Gall. HELIOTROPE, OU HERBE AUX VERRUES.

ODOR nullus. SAPOR oleraceus, subsalsus, amaricans.

DOSIS. Das Pulver der Blätter giebt man auf 1 Quentchen vor der Anwendung bei Fiebern; 2 Quentchen zu einem Aufgusse. Von den Beeren 10 oder 12 Stücke.

V. KLASSE. FÜNFMÄENNIGE.

I. ORDNUNG. EINWEIBIGE.

73. DAS OFFIZINELLE LUNGENKRAUT.

V. KLASSE. Fünfmännige. I. ORDNUNG. Einweibige.

GESCHLECHT. Die BLUMENKRONE trichterförmig, mit offenem Schlunde. Der Kelch prismatisch-fünfeckicht.

ART. LUNGENKRAUT mit eirund-geherzten, scharfen Wurzelblättern, die mit weissen Punkten gezeichnete Abart, wird unter dem Namen des gefleckten Lungenkrauts, in die Apotheken aufgenommen.

VATERLAND. Eine ausdauernde europäische Pflanze; sie wächst in waldichten Orten, und blühet mit Anfange des Frühlings.

PHARMAZEVTISCHER THEIL. Das KRAUT. Latein. Herba PULMONARIÆ MACULOSE. Deutsch LUNGENKRAUT. Franz. GRANDE PULMONAIRE, HERBE AUX PULMONS.

GERUCH, keiner. GESCHMACK, krautartig, schwach; beim frischen Kraute etwas schleimicht.

ARZNEIKRAFT, zusammenziehend, wundheilend. Der wässerichte Aufguss wird vom Eisenvitriol augenblicklich schwarz. Verbrannt liefert er ungefähr den siebenten Theil seines Gewichts, scharfe Asche.

GEBRAUCH. Bei der Heischerkeit, oder sogenanntem rauhem Halse, dem Blutspeien, und selbst bei der geschwürichten Lungensucht, wurde es vormals gelobt. Die Engländer bedienen sich itzt noch der jungen Pflanze sehr oft als eines Gemüses.

DOSIS. So viel man mit 5 Fingern fassen kann, auf 4 Unzen Wasser, zu einem Dekokte.

74. DIE EUROPÆISCHE SONNENWENDE.

V. KLASSE. Fünfmännige. I. ORDNUNG. Einweibige.

GESCHLECHT. Die BLUMENKRONE präsentirtellerförmig, 4spaltig, mit dazwischen liegenden Zähnen, und mit Gewölbern geschlossenem Rachen.

ART. SONNENWENDE mit eirunden, vollkommen ganzen, filzichten, runzlichten Blättern, und gepaarten Aehren.

VATERLAND. Eine jährige Pflanze, die an sandichten Orten des südlichen Europens gefunden wird.

PHARMAZEVTISCHER THEIL. Das KRAUT. Latein. Herba HELIOTROPII EUROPÆI. Deutsch EUROPÆISCHE SONNENWENDE. Franz. HELIOTROPE, OU HERBE AUX VERRUES.

GERUCH, keiner. GESCHMACK, gemüsertig, etwas salzigt, bitterlicht.

VIRTUS purgans diuretica, emmenagoga, anthelmintica.
Externe detergens, solvens.

USUS. Succus recens verrucis, herpeti, scirrhis, scrophulis et ulceribus malignis olim illiniebatur, vel herba conquassata apponebatur, et herba pulverisata polypis narium adspergebatur; ast nondum experimenta sufficienter efficaciam in delendo polypo confirmarunt.

DOSIS. Pugilli duo cum aquæ ℥viii in infuso. Externe planta conquassata forma cataplasmatidis adhibetur.

75. LITHOSPERMUM OFFICINALE.

CLASSIS V. Pentandria. ORDO I. Monogynia.

GENUS. COROLLA infundibuliformis fauce perforata, nuda.
Calyx 5- partitus.

SPECIES. LITHOSPERMUM seminibus lævibus, corollis vix calycem superantibus, foliis lanceolatis.

LOCUS. Planta perennis, ad fluvios et in locis glareosis siccisque Europæ australioris atque Germaniæ calidioris reperiunda.

PHARMACEUTICA PARS. Semen LITHOSPERMI, seu MILII SOLIS. Germ. MEERHIRSE, SONNENHIRSE. Gall. GRENIL, HERBE AUX PERLES.

Semen constat ex crusta albido-cinerea, durissima, splendente, insipida, et nucleo, cujus

ODOR nullus. SAPOR nuclei, dum recens est, subdulcis, oleosus; qui vero semine diutius servato ingratum rancorem contrahit.

VIRTUS nuclei oleosa, nutriens, lubricans. Plantæ reliquæ partes creduntur esse narcoticæ.

USUS. Emulsio in stranguria laudatur. Semen calculum urinarium frangere, vetus est fabula.

DOSIS. Milii solis ℥β cum aquæ ℥j ad ℥viii decoquatur. Vel Milii solis ℥β cum aquæ ℥iij in emulsione.

76. SYMPHYTUM OFFICINALE.

CLASSIS V. Pentandria. ORDO I. Monogynia.

GENUS. COROLLÆ limbus tubulato-ventricosus: fauce clausa radiis subulatis.

SPECIES. SYMPHYTUM foliis ovato-lanceolatis, decurrentibus.

ARZNEIKRAFT, abführend, harntreibend, die monatliche Reinigung befördernd, wurmtreibend: Aeusserlich, abstreifend, auflösend.

GEBRAUCH. Der frische Saft ward vormalis auf Wårzen, die Flechte, verhärtete Geschwülste, Skropheln und böseartige Geschwüre, gestrichen, oder das zerstossene Kraut übergelegt, und das getrocknete, zu Pulver zerriebene, auf Nasenpolypen gestreuet; bis itzt ist aber diese Wirkung durch Erfahrungen noch nicht hinlänglich erwiesen worden.

DOSIS. Zweimal so viel, als man mit 5 Fingern fassen kann, auf 8 Unzen Wasser, zu einem Aufgusse. Aeusserlich wird die zerstossene Pflanze als ein Breiumschlag gebraucht.

75. DER OFFIZINELLE STEINSAAME.

V. KLASSE. Fünfmännige. I. ORDNUNG. Einweibige.

GESCHLECHT. Die BLUMENKRONE trichterförmig, mit durchgebohrtem nacktem Schlunde. Der Kelch 5mal getheilt.

ART. STEINSAAME mit ebenen Saamen, Blumenkronen, welche kaum grösser, als der Kelch sind, und lanzetförmigen Blättern.

VATERLAND. Eine ausdauernde Pflanze, an den Flüssen, und in sandichten, trocknen Gegenden des südlichen Europas, und wärmern Deutschlands.

PHARMAZEVTISCHER THEIL Die SAAMEN. Latein. Semen LITHOSPERMI, seu MILII SOLIS. Deutsch MEERHIRSE, SONNENHIRSE. Franz. GRENIL, HERBE AUX PERLES.

Die Saamen bestehen aus einer weissschgrauen, sehr harten, glänzenden, geschmacklosen Rinde, und dem Kerne, dessen

GERUCH, keiner. GESCHMACK des Kerns, wenn er noch frisch ist, süßlicht, ölicht; durch längeres Aufbewahren bekommt er aber eine unangenehme Ranzigkeit.

ARZNEIKRAFT des Kerns, ölicht, nährend, schlüpfigmachend. Die übrigen Theile werden für schlafferregend gehalten.

GEBRAUCH. Die Saamenmilch wird bei der Harnstrenge gelobt. Dafs der Saame den Harnstein zerbrechen soll, ist eine alte Fabel.

DOSIS. Eine halbe Unze der Saamen wird mit 1 Pf. Wasser auf 8 Unzen abgekocht; oder eine halbe Unze derselben auf 8 Unzen Wasser, zu einer Saamenmilch.

76. DIE OFFIZINELLE WALLWURZ.

V. KLASSE. Fünfmännige. I. ORDNUNG. Einweibige.

GESCHLECHT. Der Rand der BLUMENKRONE röhrchenbauchicht: mit durch pfriemenförmige Stralen geschlossenem Schlunde.

ART. WALLWURZ mit eirund- lanzetförmigen, ablaufenden Blättern.

LOCUS. Planta perennis in pratis humidis ad fossas, rivusque Europæ australioris copiosissima habitans. *Varietas* flore albo colligi solet.

PHARMACEUTICA PARS. Radix CONSOLIDÆ MAJORIS, seu SYMPHYTI. *Germ.* WALLWURZ. *Gall.* GRANDE CONSOUE, OREILLE D'ANE. *Folia et flores etiam mucilagine scatent, hinc usus consimilis.*

ODOR nullus. **SAPOR** herbaceus, submucilaginosus. **INDOLES.** Radix decocta partes circiter tres mucilaginis insipidæ largitur, et hæc tenacior est quam in althæa. Extractum radiceis rubrum evadit et *Sanguis Symphyti* audit. Pulvis radiceis cum aqua coctus et per linteum expressus pulchrum colorem kermesinum dat.

VIRTUS obvolvans, inviscans, adstringens.

USUS in hæmoptysi, diarrhæa, dyssentèria, hæmaturia, stranguria.

Pulvis naribus attractus earundem immodicam hæmorrhagiam compescuit. *Forma cataplasmati* vel *mucilaginis* ad vulnera, ulcera, fracturas et hernias, tumores podagricos et malum ischiadicum sanandum olim in pretio fuit. Sanior vero chirurgia emplastri ad fracturas et hernias e symphyto parati inertiam merito reprehendit.

DOSIS. Radiceis $\mathfrak{z}\beta$ cum aquæ $\mathfrak{z}\text{viii}$ ad $\mathfrak{z}\text{vj}$ decoquatur.

77. BORAGO OFFICINALIS.

CLASSIS V. Pentandria. **ORDO** I. Monogynia.

GENUS. COROLLA rotata: fauce radiis clausa.

SPECIES. BORAGO foliis omnibus alternis, calycibus patentibus. *Pedunculis* terminalibus multifloris.

LOCUS. Planta annua, ex Syria in calidioris Europæ regiones advena, ubivis jam in hortis colitur.

PHARMACEUTICA PARS. Folia et Flores BORAGINIS. *Germ.* BORETSCH. *Gall.* LA BOURACHE.

ODOR herbæ et florum recentium debilis. **SAPOR** herbaceus, aqueus, subcucumerinus. E succo expresso vel decocto, verum nitrum extrahi potest.

VIRTUS refrigerans, oleracea, attenuans, solvens.

USUS in ardore viscerum, febribus inflammatoriis, mania et malo hypochondriaco, qui morbi sanguinem spissum pro causa habent.

Herba minutim concisa ob saporem cucumerinum cum aceto ad carnes editur. Flores cœrulei ornamenti causa acetariis addunt. Vis cardiaca florum est imaginaria.

VATERLAND. Eine ausdauernde Pflanze, die in feuchten Wiesen, an Gräben und an Flüssen des südlichen Europens, häufig vorkommt. Man pflegt die Abart mit weisser Blüthe zu sammeln.

PHARMAZEVTISCHER THEIL. Die WURZEL. *Latein.* Radix CONSOLIDÆ MAJORIS, oder SYMPHYTI. *Deutsch* WALLWURZ, SCHWARZWURZ. *Franz.* GRANDE CONSOUE, OREILLE D'ANE. Die Blätter und Blüthen stecken auch voll Schleim, und sind daher vom nämlichen Gebrauche.

GERUCH, keiner. **GESCHMACK,** krautartig, etwas schleimicht. **EIGENSCHAFT,** die abgekochte Wurzel liefert ungefähr 3 Theile geschmacklosen Schleim, welcher zäher, als jener vom Eibisch ist. Das Extrakt der Wurzel ist roth, und wird Wallwurzblut genannt. Das mit Wasser abgekochte und durch ein Leintuch gedrückte Pulver der Wurzel, giebt eine schöne Karmesinfarbe.

ARZNEIKRAFT, einhüllend, einwickelnd, zusammenziehend.

GEBRAUCH, beim Blutspeien, der gemeinen und rothen Ruhr, dem Blutharnen, der Harnstrenge.

Das in die Nase gezogene Pulver, stillt das übermässige Nasenbluten. In der Gestalt eines Breiumschlags, oder eines Schleims, war es vormals bei Wunden, Geschwüren, Beinbrüchen, Leibschäden, podagrischen Geschwülsten und dem Hüftwehe, im Werthe. Die vernünftige Chirurgie verwirft aber mit Grunde die Unthätigkeit des Wallwurzplasters, Beinbrüche und Leibschäden zu heilen.

DOSIS. Von der Wurzel wird eine halbe Unze mit 8 Unzen Wasser bis auf 6 Unzen abgekocht.

77. DER OFFIZINELLE BORETSCH.

V. KLASSE. Fünfmännige. **I. ORDNUNG.** Einweibige.

GESCHLECHT. Die BLUMENKRONE radförmig, mit durch Strahlen geschlossnem Schlunde.

ART. BORETSCH mit lauter wechselweise stehenden Blättern, und abstehenden Kelchen. Die Fruchstiele sind am Ende vielblüthicht.

VATERLAND. Eine jährige Pflanze, die aus Syrien in die Provinzen des wärmern Europens überbracht worden ist; sie wird schon überall in den Gärten gezogen.

PHARMAZEVTISCHER THEIL. Die BLÄTTER u. BLÜTHEN. *Latein.* Folia et flores BORAGINIS. *Deutsch* BORETSCH. *Franz.* LA BOURACHE.

GERUCH des Krauts und der frischen Blumen, schwach. **GESCHMACK,** krautartig, wässericht, etwas den Gurken ähnlich. Aus dem ausgepressten Saft, oder dem Dekokte, kann man einen wahren Salpeter erhalten.

ARZNEIKRAFT, kühlend, gemüseartig, verdünnernd, auflösend.

GEBRAUCH, bei der Hitze und dem Brennen in den Eingeweiden, Entzündungsfiebern, der Tollsucht und Milzsucht, wo ein allzu dickes Blut die Ursache ist.

Das klein geschnittene Kraut wird, wegen seines gurkenartigen Geschmacks, mit Essig zum Fleische verspeiset. Die blauen Blüthen mischt man, der Zierde wegen, unter den Salat. Die herzkärkende Kraft der Blüthen liegt nur in der Einbildung.

DOSIS. Herbæ et florum pugilli duo cum aquæ ℥vj [in infuso vel decocto; succi expressi ℥j.

78. CYNOGLOSSUM OFFICINALE.

CLASSIS. V. Pentandria. ORDO I. Monogynia.

GENUS. COROLLA infundibuliformis, fauce clausa fornicibus. Semina depressa, interiore tantum latere stylo affixa.

SPECIES. CYNOGLOSSUM staminibus corolla brevioribus; foliis lato-lanceolatis, tomentosis, sessilibus. Pro officinis colligitur varietas flore rubro.

LOCUS. Planta biennis in ruderatis et ad vias obvia.

PHARMACEUTICA PARS. Radix et Herba CYNOGLOSSI, vel CYNOGLOSSÆ. Germ. HUNDSZUNGE. Gall. CYNOGLOSSE, LANGUE de CHIEN.

ODOR totius stirpis recentis, foetens, murino vel hircino, haud absimilis. SAPOR subdulcescens, hircinus. Siccatae radicis sapor mucilaginosus, dulcescenti-fatuus. Herbæ et florum odor foetido-narcoticus.

VIRTUS antispasmodica, anodyna. Herba majori copia ventriculo ingesta veneni instar narcotici agit. Ex foliis loco tenellorum symphyti foliorum coctis libereque ingestis tota familia vomitu, dein stupore ac somno afficiebatur, unus e familia autem moriebatur.

USUS in tussi, morbis catharhosis et alvi profluviis, asthmate spasmodico, pervigilio, scrophulis, strumis.

DOSIS. Radicis ℥β cum aquæ ℥vj in infuso. Vel Herbæ pugilli duo cum aquæ ℥viiij in infuso. Succus herbæ prævia coctione in syrupum redigi potest. Externe tumoribus folia conquassata forma cataplasmatibus applicantur.

Pilulæ de Cynoglosso, quæ, præter succum Cynoglossi, opium, semina hyoscyami, variaque aromatica continent, ad grana tria vel quatuor in tussi dantur.

79. ANCHUSA OFFICINALIS.

CLASSIS V. Pentandria. ORDO I. Monogynia.

GENUS. COROLLA infundibuliformis, fauce clausa fornicibus. Semina basi insculpta.

SPECIES. ANCHUSA foliis lanceolatis, spicis imbricatis secundis.

DOSIS. Vom Kraute und den Blüthen zweimal so viel, als man mit fünf Fingern fassen kann, auf 6 Unzen Wasser, zu einem Aufgusse oder Absude; vom ausgepressten Saft eine Unze.

78. DIE OFFIZINELLE HUNDSZUNGE.

V. KLASSE. Fünfmännige. I. ORDNUNG. Einweibige.

GESCHLECHT. Die BLUMENKRONE trichterförmig, der Schlund mit Gewölbern geschlossen, die Saamen niedergedrückt, und nur mit der innern Seite an den Griffel geheftet.

ART. HUNDSZUNGE mit kürzern Staubgefäßen, als die Blumenkrone, und breit-lanzetförmigen, filzichten, aufsitzen den Blättern. Für die Apotheken wird die Abart mit rother Blüthe gesammelt.

VATERLAND. Eine zweijährige Pflanze, die bei zusammengefallenen Gemäuern und an den Wegen vorkommt.

PHARMAZEVTISCHER THEIL. Die WURZEL und das KRAUT. Latein. Radix et Herba CYNOGLOSSI, vel CYNOGLOSSÆ. Deutsch HUNDSZUNGE. Franz. CYNOGLOSSE, LANGUE de CHIEN.

GERUCH der ganzen frischen Pflanze, stinkend, dem Mäuse- oder Bocksgestanke ähnlich. GESCHMACK, süßlicht, böckelnd. GESCHMACK der getrockneten Wurzel, schleimicht, süßlichtfad. GERUCH des Krauts und der Blüthen stinkend-narkotisch.

ARZNEIKRAFT, krampfwidrig, schmerzstillend. Wenn das Kraut in grösserer Quantität in den Magen kömmt, so wirkt es gleich einem narkotischen, oder betäubenden Gifte. Die anstatt der noch jungen Blätter des Wallkrauts gekochten und in beträchtlicher Menge genossenen Blätter der Hundszunge, haben bei einer ganzen Familie Erbrechen, hierauf Betäubung und Schlaf, bei einer Person davon aber den Tod verursacht.

GEBRAUCH, bei dem Husten, Flußkrankheiten, und Durchfällen, krampfartiger Engbrüstigkeit, Schlaflosigkeit, Skropheln, Kröpfen.

DOSIS. Eine halbe Unze von der Wurzel, auf 6 Unzen Wasser, zu einem Aufgusse, oder zweimal so viel vom Kraute, als man mit fünf Fingern fassen kann, auf 8 Unzen Wasser, ebenfalls zu einem Aufgusse. Der Saft des Krauts kann durch vorhergängiges Kochen, zu einem Syrup gemacht werden. Aeusserlich werden die zerquetschten Blätter als ein Breiumschlag auf Geschwülste gelegt.

Die Hundszungenpillen, die, ausser dem Saft der Hundszunge, noch Mohnsaft, Bilsensaamen, und verschiedene Gewürze enthalten, werden zu 3 bis 4 Gran im Husten gegeben.

79. DIE OFFIZINELLE OCHSENZUNGE.

V. KLASSE. Fünfmännige. I. ORDNUNG. Einweibige.

GESCHLECHT. Die BLUMENKRONE trichterförmig, mit einem mit Gewölbern geschlossenen Schlunde. Die Saamen der Grundfläche eingegraben.

ART. OCHSENZUNGE mit lanzetförmigen Blättern und dachziegelförmig übereinander gelegten einseitigen Aehren.

LOCUS. Planta perennis Europæ ad agros et in locis ruderalis crescens.

PHARMACEUTICA PARS. BUGLOSSI Radix, Herba, Flores. Germ. OCHSENZUNGE. Gall. LA BUGLOSSE VIVACE.

ODOR omnium partium, etiam florum, nullus. SAPOR radicis et foliorum herbaceus, submucilaginosus, debilis. Flores recentes insipidi, submucilaginosi, masticati salivam colore cæruleo tingentes, postea obscure amaricantes.

VIRTUS totius plantæ refrigerans, solvens, aperiens, oleracea. Imo in Uplandia herba tenella primo vere ingreditur olera culinaria. Flores nullo aromate gaudent, licet diu ad 4 flores cordiales relati fuerint.

USUS in morbis a viscerum infarctu et ardore ut in Hypochondriasi.

DOSIS. $\mathfrak{z}\beta$ in decocto cum $\mathfrak{z}\text{vii}$ aquæ.

80. ANCHUSA TINCTORIA.

SPECIES. ANCHUSA tomentosa, foliis lanceolatis obtusis. Stamina corolla brevioribus.

LOCUS. Planta perennis in Gallo-Provincia crescens.

PHARMACEUTICA PARS. Radix ALKANNÆ SPURIÆ, seu ANCHUSÆ TINCTORIÆ. Germ. ROTHE OCHSENZUNGE. Gall. L'ORCANETTE.

ODOR nullus. SAPOR mucidus. Masticata radix salivam rubro-brunneo tingit. Cuti vero adfricata tingit illam colore pulcherrimo sanguineo, optimi instar fuci.

Fraude subinde Buglossi radix in decocto ligni Brasiliani, quo acquirat rubedinem, macerata substituitur loco Alkannæ. Sed fraus facile detegitur inspectione ipsius radicis atque etiam infusione in oleo olivarum, quod e radice adulterata rubrum non evadit.

VIRTUS. Cortici soli pigmentum inest, quod caloris ope tingit spiritum vini, olea, axungias et ceram colore grate rubro, aquam autem colore debili bruno.

Ossa quoque animalium radice hac pastorum inde rubore imbuuntur et insigniter intumescunt.

USUS. Unguentis, Balsamis et Tincturis rubro colore tingendis conducit.

DOSIS. Unguentum rubrum potabile, quod ex radicibus hisce vino rubro maceratis et butyro non salito recente coctis parabatur, quondam in contusione thoracis aliarumque partium ad $\mathfrak{z}\text{j}$ in vehiculo calido dabatur. Sed cave a rancido remedio.

Unguentum rubrum ad labia oris. Ad fissuras labiorum oris.

VATERLAND. Eine ausdauernde Pflanze in Europa, an den Aeckern und zusammengefallenen Gebäuden.

PHARMAZEVTISCHER THEIL. Die WURZEL, das KRAUT, die BLÜTHEN. Latein. BUGLOSSI Radix, Herba, flores. Deutsch OCHSENZUNGE. Franz. LA BUGLOSSE VIVACE.

GERUCH, aller Theile, und auch der Blüthen, keiner. GESCHMACK der Wurzel und der Blätter krautartig, etwas schleimicht, schwach. Die frischen Blüthen geschmacklos, etwas schleimicht; gekäuet färben sie den Speichel blau; am Ende lassen sie einen wenig bitterlichten Geschmack zurück.

ARZNEIKRAFT der ganzen Pflanze kühlend, auflösend, eröffnend, gemüseartig. In Upland wird auch das noch zarte Kraut, zum Anfange des Frühjahrs mit unter die Küchenkräuter genommen, die Blüthen haben nichts Gewürzhaftes, ungeachtet man sie lange unter die vier herzstärkenden Blüthen gezählt hat.

GEBRAUCH bei Krankheiten von verstopften Eingeweiden, und dem Magenbrennen, wie bei der Hypochondrie.

DOSIS. Eine halbe Unze mit 8 Unzen Wasser zu einem Absud.

80. DIE FÄRBEROCHSENZUNGE.

ART. OCHSENZUNGE, mit filzichten, lanzetförmigen stumpfen Blättern, und kürzern Staubgefäßen, als die Blumenkrone.

VATERLAND. Eine ausdauernde Pflanze, in der Provence.

PHARMAZEVTISCHER THEIL. Die WURZEL. Latein. Radix ALKANNÆ SPURIÆ, seu ANCHUSÆ TINCTORIÆ. Deutsch ROTHE OCHSENZUNGE. Franz. L'ORCANETTE.

GERUCH, keiner. GESCHMACK, schleimicht. Gekäuet färbt sie den Speichel rothbraun; auf die Haut gerieben, läßt sie einen sehr schönen blutrothen Flecken, gleich der besten Schminke, zurück.

Aus Betrügerey wird zuweilen die offizinelle Ochsenzungenwurzel in dem Dekokte des Brasilienholzes gepeizt, um demselben die rothe Farbe zu geben, anstatt der rothen Ochsenzungenwurzel gegeben. Man erkennt aber den Betrug bald, wenn man die Wurzel selbst ansieht, dann auch, wenn sie mit Olivenöle infundirt wird, welches von der unächten Wurzel keine rothe Farbe bekommt.

ARZNEIKRAFT. Der färbende Theil steckt nur in der Rinde, die, mittels der Wärme, Weingeist, Oele, thierische Fette, und Wachs, angenehm roth, das Wasser aber schwarzbraun färbt.

Auch die Knochen der mit dieser Wurzel gefütterten Thiere, werden davon roth, und schwellen merklich auf.

GEBRAUCH. Man gebraucht sie, Salben, Balsame und Tinkturen roth zu färben.

DOSIS. Die rothe, trinkbare Salbe, welche aus diesen in rothem Wein gebeizten und in frischer, ungesalzener Butter gekochten Wurzeln bereitet wird, war vormals bey Quetschungen der Brust und anderer Theile, im Gebrauche. Es ist sich aber vor diesem ranzichten Mittel wohl zu hüten.

Die rothe Lippensalbe. Zur Heilung der aufgesprungenen Mundlippen.

81. ONOSMA ECHIOIDES.

CLASSIS V. Pentandria. ORDO I. Monogynia.

GENUS. COROLLA campanulata: fauce pervia. Semina 4.

SPECIES. ONOSMA foliis lanceolatis, hispidis, fructibus erectis.

LOCUS. Planta perennis, quæ in Austriæ, Pannoniæ, Helvetiæ, Galliæ et Italiæ rupibus habitat.

PHARMACEUTICA PARS. Radix ANCHUSÆ LUTEÆ.

Germ. GELBE OCHSENZUNGE. Gall. ORCANETTE JAUNE.

ODOR nullus. SAPOR herbaceus.

VIRTUS rubro-tinctoria.

USUS loco radicis Alcanæ ad medicamenta tingenda adhiberi potest.

82. ANAGALLIS ARVENSIS.

CLASSIS V. Pentandria. ORDO I. Monogynia.

GENUS. COROLLA rotata. Capsula circumscissa.

SPECIES. ANAGALLIS foliis indivisis, caule procumbente.

Varietas datur flore phœniceo, cæruleo, et albo. Usui plerumque adhibetur varietas flore miniato. Pharmacopæi ignari huic plantæ Alsinem mediam quandoque substituunt.

PHARMACEUTICA PARS. Herba ANAGALLIDIS. Germ. GAUCHHEIL. Gall. LE MOURON.

ODOR nullus. SAPOR herbæ recentis initio oleraceus postea amaricans cum acrimoniæ sensu.

VIRTUS resolvens, aperiens, saponacea.

USUS in viscerum obstructionibus, menstruis suppressis, hydrope, melancholia, mania. Laus in rabie canina ad prævertendam hydrophobiam experientia, ut vidi, non confirmatur. Neque credo succum oculi bulbo illitum cataractam incipientem curasse.

DOSIS. Succus recens expressi $\mathfrak{z}\beta$. Pulveris $\mathfrak{v}$ iv. Herbæ $\mathfrak{z}\beta$ in infuso vel decocto.

83. LYSIMACHIA VULGARIS.

CLASSIS V. Pentandria. ORDO I. Monogynia.

GENUS. COROLLA rotata. Capsula globosa, mucronata, 10-valvis.

SPECIES. LYSIMACHIA paniculata; racemis terminalibus.

LOCUS. Planta perennis ad ripas et paludes Europæ.

PHARMACEUTICA PARS. Herba LYSIMACHIÆ VULGARIS. Germ. GEMEINE LYSIMACHIE, oder GELBER WEIDRICH. Gall. PERCE-BOSSE.

ODOR

81. DIE OTTERNKÖPFIGE LOTHWURZ.

V. KLASSE. Fünfmännige. I. ORDNUNG. Einweibige.

GESCHLECHT. Die BLUMENKRONE glockenförmig, mit offenem Schlunde. Saamen 4.

ART. LOTHWURZ mit lanzelförmigen steifborstigen Blättern, und aufrechtstehenden Früchten.

VATERLAND. Eine ausdauernde Pflanze, in Oesterreich, Ungarn, der Schweiz, Frankreich und Italien, auf Felsen.

PHARMAZEVTISCHER THEIL. Die WURZEL. Latein. Radix ANCHUSÆ LUTEÆ. Deutsch GELBE OCHSENZUNGE. Franz. ORCANETTE JAUNE.

GERUCH, keiner. GESCHMACK, krautartig.

ARZNEIKRAFT, Rothfärbend.

GEBRAUCH. Man kann sie, statt der rothen Ochsenzunge, Arzneimittel zu färben nehmen.

82. DER ACKERGAUCHHEIL.

V. KLASSE. Fünfmännige. I. ORDNUNG. Einweibige.

GESCHLECHT. Die BLUMENKRONE radförmig. Die Saamenkapsel umgeschnitten.

ART. GAUCHHEIL mit unzertheilten Blättern und darniederliegendem Stengel.

Es giebt eine Spielart mit scharlachrother, mit blauer und mit weisser, Blüthe. Insgemein bedient man sich jener mit mennigrother Blüthe. Unwissende Apotheker setzen zuweilen an die Stelle des Ackergauchheils den mittlern Hühnerdarm.

PHARMAZEVTISCHER THEIL. Das KRAUT. Latein. Herba ANAGALLIDIS. Deutsch GAUCHHEIL. Franz. LE MOURON.

GERUCH, keiner. GESCHMACK des frischen Krauts zuerst gemüseartig, dann bitter, mit einiger Schärfe.

ARZNEIKRAFT, auflösend, eröffnend, seifenartig.

GEBRAUCH, bei Verstopfungen der Eingeweide, gehemmter monatlicher Reinigung, der Wassersucht, Melancholie, und der Tollsucht. Ihr Ruhm bei der Hundswuth, der Wasserscheue zuvor zu kommen, hält, wie ich gesehen habe, nicht Stich. Ich glaube auch nicht, daß der an den Augapfel gestrichene Saft, jemals den anfangenden Staar geheilt habe.

DOSIS. Von dem frischen ausgedrückten Saft, eine halbe Unze, vom Pulver 4 Skrupel, vom Kraute eine halbe Unze im Aufgusse, oder Absude.

83. DIE GEMEINE LYSIMACHIE.

V. KLASSE. Fünfmännige. I. ORDNUNG. Einweibige.

GESCHLECHT. Die BLUMENKRONE radförmig. Die Saamenkapsel kuglicht, stechend, 10klappicht.

ART. LYSIMACHIE, geriffelt, mit Endtrauben.

VATERLAND. Eine ausdauernde Pflanze an den Gestaden und Sümpfen in Europa.

PHARMAZEVTISCHER THEIL. Das KRAUT. Latein. LYSIMACHIA VULGARIS. Deutsch GEMEINE LYSIMACHIE, insgemein GELBER WEIDRICH. Franz. PERCE-BOSSE.

GE.

ODOR nullus. SAPOR linguam adstringens.

VIRTUS adstringens, vulneraria.

USUS ad vulnera et ulcera sananda quondam adhibebatur decoctum in fotu. Ingrediebatur etiam gargarismata adstringentia. Hodie usus ejus in integrum eviuit.

DOSIS. Pugillus j cum aquæ ℥iv in infuso.

84. LYSIMACHIA NUMMULARIA.

SPECIES. LYSIMACHIA foliis subcordatis, floribus solitariis, caule repente.

LOCUS. Planta perennis in pratis et nemoribus udis Europæ fere totius progerminans.

PHARMACEUTICA PARS. Herba NUMMULARIÆ. Germ. PFENNIGKRAUT. Gall. LA NUMMULAIRE. Herba aux ecus.

ODOR nullus. SAPOR herbæ recentis, nonnihil adstringens, et subacer cum acidi aliqua nota.

VIRTUS vulneraria, adstringens.

USUS in hæmorrhagia uteri, hæmoptysi, alvi profluviis et scorbuto calido ob vim leniter adstringentem, in phthysi ob vim vulnerariam quondam multum deprædicabatur.

Ad purganda consolidandaque vulnera et ulcera extus, et intus in potu omnibus vulnerariis præferebatur.

DOSIS. Herbæ pugillus j cum aquæ ℥iv in infuso, vel fotu.

85. CYCLAMEN EUROPÆUM.

CLASSIS. V. Pentandria. ORDO I. Monogynia.

GENUS. COROLLA rotata, reflexa, tubo brevissimo: fauce prominente. Bacca tecta capsula.

SEPCIES. CYCLAMEN corolla retroflexa.

LOCUS. Planta perennis in locis umbrosis et siccis Austriæ, Carniolæ, Helvetiæ aliisque locis Europæ australis crescens.

PHARMACEUTICA PARS. Radix CYCLAMINIS, seu ARTHANITÆ. Germ. SAUBRODT. SCHWEINBRODT. Gall. PAIN DES POURCEAUX.

ODOR radices recentis nullus. SAPOR acer, pungens, fervidus, amaricans, ingratus. Diu servata radix mitis.

VIRTUS recentis purgans, drastica, succus abdomini illitus alvum sollicitat, ut vel sic adhibitus abortum fecerit. Sues tamen radicem recentem impune comedunt. Radix assata adeo mitis, ut circa Astracanthum comedatur.

GERUCH, keiner. GESCHMACK, die Zunge zusammenziehend.

ARZNEIKRAFT, zusammenziehend, wundheilend.

GEBRAUCH. Vor Zeiten gebrauchte man sich des Dekokts, in Gestalt einer Bähung, zur Heilung der Wunden und Geschwüre: es kam auch zu zusammenziehenden Gurgelwässern. Heut zu Tage ist es ausser allem Gebrauche.

DOSIS. So viel man mit 5 Fingern fassen kann, auf 4 Unzen Wasser zu einem Aufgusse.

84. DAS PFENNIGKRAUT.

ART. LYSIMACHIE mit fast geherzten Blättern, einzelnen Blumen, und kriechendem Stengel.

VATERLAND. Eine ausdauernde Pflanze auf den feuchten Wiesen und Wäldern, fast durch ganz Europa.

PHARMAZEVTISCHER THEIL. Das KRAUT. Latein. Herba NUMMULARIÆ. Deutsch PFENNIGKRAUT. Franz. LA NUMMULAIRE. Herbe AUX ECUS.

GERUCH, keiner. GESCHMACK des frischen Krauts, etwas zusammenziehend und wenig scharf, mit einem Merkmale einer Säure.

ARZNEIKRAFT, wundheilend, zusammenziehend.

GEBRAUCH, bei Gebärmutterblutflüssen, Blutspeyen, Durchfällen, und dem hitzigen Schaarboke, rühmte man es wegen seiner gelind zusammenziehenden, und bei der Lungensucht, wegen der wundheilenden Kraft, vormals sehr an.

Zur Reinigung und Heilung der Wunden und Geschwüre, wurde es äusserlich, und innerlich als ein Getränk, allen andern Wundmitteln vorgezogen.

DOSIS. So viel man mit 5 Fingern vom Kraute fassen kann auf 4 Unzen Wasser, zu einem Aufgusse, oder einer Bähung.

85. DAS EUROPÄISCHE SCHWEINBRODT.

V. KLASSE. Fünfmännige. I. ORDNUNG. Einweibige.

GESCHLECHT. Die BLUMENKRONE radförmig, zurückgebogen, mit sehr kurzer Röhre und hervorstehendem Schlunde. Die Beere mit einer Kapsel bedeckt.

ART. SCHWEINBRODT mit zurückgebogener Blumenkrone.

VATERLAND. Eine ausdauernde Pflanze an schattichten, und trocknen Orten in Oesterreich, Kärnthen, der Schweiz, und andern Gegenden des südlichen Europens.

PHARMAZEVTISCHER THEIL. Die WURZEL. Latein. Radix CYCLAMINIS, oder ARTHANITÆ. Deutsch SAUBRODT, SCHWEINBRODT. Franz. PAIN DES POURCEAUX.

GERUCH der frischen Wurzel, keiner. GESCHMACK scharf, stechend, hitzig, bitterlich, unangenehm; bei der lange aufbewahrten Wurzel, mild.

ARZNEIKRAFT, der frischen Wurzel, purgirend, heftig abführend. Der auf den Unterleib gestrichene Saft befördert den Stuhlgang, und man hat Beyspiele, dass er auf diese Art sogar vorzeitige Geburten verursacht hat. Die Schweine verzehren doch die Wurzel ohne Schaden. Die gebratene Wurzel wird so mild, dass sie um Astrakan zur Speise genossen wird.

USUS. Ob acrimoniam, quæ quidem coctione mitigari potest, rarissime interne scopo purgante exhibetur.

Unguentum de arthanita, quod præter succum cyclaminis multa alia drastica simul continet, abdomini illitum infarcta viscera reserat, alvum, vermes, collectam in ascite aquam expellit et menstrua provocat. Quoniam vero cutem rubefacit; parcius inungatur.

Succus illinitur strumis aliisque duris tumoribus ut in infarctu hepatis et lienis. *Decoctum* radice scabiem siccam inveteratam forma lavacri adhibitum curavit, ut vidi.

DOSIS. Radicis siccae ℥j in pulvere vel electuario, et ℥β cum aquæ ℥vj in infuso vel decocto. Sed tutius est, extractum spirituosum vel aceto paratum, a ℥j ad grana 30. exhibere.

Ex succo radice cum cerato rosaceo mixto, unguentum cyclaminis parari potest.

86. PRIMULA VERIS OFFICINALIS.

CLASSIS V. Pentandria. ORDO I. Monogynia.

GENUS. INVOLUCRUM umbellulæ. Corollæ tubus cylindricus: ore patulo.

SPECIES. PRIMULA FOLIIS dentatis rugosis. Duplex datur varietas.

α. *Officinalis* limbo corollarum concavo.

β. *Elatior* limbo corollarum plano, quæ probe distinguere debet a priori, quæ unice in officinas recipi debet.

LOCUS. Planta perennis in pratis Europæ obvia, verno tempore florens; sed non inter vernaes primas.

PHARMACEUTICA PARS. PRIMULÆ VERIS radix, herba, flores, qui etiam FLORES PARALYSEOS quibusdam audiunt. Germ. SCHLÜSSELBLUMEN. Gall. PRIMEVERE, PRIMEROLE.

ODOR florum recentium gratissimus, submellitus. SAPOR debilis, leviter dulcescens. Flores siccati vix odorati, insipidi. Radicis recentis odor fragrans, anisum redolens. Sapor debiliter anisatus, leniter stypticus, tandem amaricans cum aciditate. Foliorum sapor herbaceus.

VIRTUS florum leniter restringens, nervina, reficiens, anodyna.

Radix sternutatoria.

Folia oleracea.

GEBRAUCH. Wegen seiner Schärfe, die zwar durchs Kochen vermindert werden kann, wird es nur sehr selten innerlich, zum Abführen gegeben.

Die Schweinbrodtsalbe, die, ausser dem Saft des Schweinbrodts, auch noch viele andere stark abführende Mittel enthält, eröffnet, über den Bauch gestrichen, die verstopften Eingeweide, führt ab, treibt die Würmer, und bei der Bauchwassersucht das angesammelte Wasser aus dem Körper, und befördert das Monatliche. Weil sie aber die Haut roth macht, so ist sie sparsamer zu gebrauchen.

Den Saft streicht man auf Kröpfe und andere harte Geschwülste, wie bei Verstopfungen der Leber und des Milzes. Ich habe gesehen, daß der Absud der Wurzel, als ein Waschwasser gebraucht, die veraltete trockne Krätze geheilt hat.

DOSIS. Von der trocknen Wurzel ein Quentchen im Pulver, oder in einer Latwerge, und eine halbe Unze auf 6 Unzen Wasser, in einem Aufgusse, oder Dekokte. Sicherer ist es aber, das geistige, oder mit Essig bereitete, Extrakt von einem Skrupel bis 30 Gran zu geben.

Aus dem mit Rosenwaxspflaster vermischten Saft der Wurzel, kann eine Schweinbrodtsalbe gemacht werden.

86. DIE OFFIZINELLE FRÜHLINGS-SCHLÜSSELBLUME.

V. KLASSE. Fünfmännige. I. ORDNUNG. Einweibige.

GESCHLECHT. Mit einer HÜHLE des Schirmchens. Die Röhre der Blumenkrone walzenförmig, mit offenem Munde.

ART. SCHLÜSSELBLUME mit gezähnten runzlichten Blättern. Es giebt zwei Spielarten:

α.) Die Offizinelle, mit hohlem Rande der Blumenkronen.

β.) Die Höhere, mit flachem Rande der Blumenkronen, die man von der vorhergehenden, welche allein in den Apotheken zu nehmen ist, wohl unterscheiden muß.

VATERLAND. Eine ausdauernde Pflanze, die man auf den Wiesen in Europa überall antrifft; sie blühet im Frühjahr, aber doch nicht unter den ersten Frühlingspflanzen.

PHARMAZEVTISCHER THEIL. Die WURZEL, das KRAUT, die BLÜTHEN, welche auch von Einigen LAHMUNGSBLUMEN genannt werden. Latein. PRIMULÆ VERIS Radix, herba, flores PARALYSEOS. Deutsch SCHLÜSSELBLUMEN. Franz. PRIMEVERE. PRIMEROLE.

GERUCH der frischen Blüthen sehr angenehm, etwas honigartig. GESCHMACK, schwach, gelind süßlicht. Die trocknen Blüthen haben kaum einigen Geruch und keinen Geschmack. Der Geruch der frischen Wurzel ist wohlriechend, dem Anis ähnlich; der Geschmack schwach anisartig, gelind anziehend, am Ende bitterlicht mit einiger Säure. Der Geschmack der Blätter krautartig.

ARZNEIKRAFT der Blüthen, gelind zusammenziehend, nervenstärkend, erquickend, zehmerzstillend.

Die Wurzel niessenmachend.

Die Blätter gemüseartig.

USUS. Infusum aquosum *florum* coloris aurei et saporis gratissimi pro *potu dietetico* in doloribus rheumaticis utile. Laudatur etiam in spasmodicis hystericis, hemiplegia et vertigine, in feminis tarditate menstruationis laborantibus, nec non in paralyti lingua et hemiplegia.

Aquosa et spiritiosa menstrua tingunt hi flores colore grate flavo atque odore saporeque suo imbuunt, hinc et fermentatione cum saccharo et malis citreis sapidum vinum inde in Suecia paratur.

Herba ob oleraceam suam naturam apud Anglos et Belgas ad acetaria placentasque sumitur.

Succus e floribus et foliis expressus cum lacte naribus haustus cephalalgiam inveteratam curat.

Radice pulvis naribus attractus sternutationem movet.

Acetum radice imprægnatum naribusque exceptum, odontalgiam sedare dicitur.

DOSIS. *Florum* pugillus j cum aquæ ʒvj in infuso.

87. MENYANTHES, TRIFOLIATA.

CLASSIS. V. Pentandria. **ORDO** I. Monogynia.

GENUS. COROLLA hirsuta. *Stigma* bifidum. *Capsula* unilocularis.

SPECIES. MENYANTHES foliis ternatis.

LOCUS. Planta perennis in pratis paludosis et lacustribus Europæ luxurians.

PHARMACEUTICA PARS. *Herba* TRIFOLII FIBRINI seu PALUDOSI vel AQUATICI. *Germ.* BITTERKLEE, BIBERKLEE, FIEBERKLEE. *Gall.* LA MENIANTHE, ou le TREFLE D'EAU.

ODOR herbæ aliquantum subfœtidus. **SAPOR** amarissimus. Amaritiem herba cum aqua et spiritu vini communicat.

VIRTUS ob amaritiem roborans, stomachica, anthelmintica, antiscorbutica, diuretica. Vi saponacea humores spissos solvens, majori dosi eccoprotica, sed aliquantum torminosa.

Indicatur in morbis a fibra laxa et infarctu viscerum abdominalium pituitoso.

USUS in anorexia, vermibus, febribus intermittentibus. cachexia, hypochondriasi, arthritide, rheumatismo chronico, nephralgia sabulosa, hydrope, paralyti. Scorbutum ulcerosum sanavit, contra quem cochlearia incassum dabatur, nec non hæmorrhagiam uteri scorbuticam. Censetur denique ovium tabidarum remedium certissimum.

GEBRAUCH. Der wässerichte, goldgelbe und sehr angenehm schmeckende Aufguss der Blüthen, dient zum diätetischen Getränke bei rheumatischen Schmerzen. Man rühmt ihn auch gegen Gebärmutterkrämpfe, den halbseitigen Kopfschmerzen, und Schwindel, bei Frauenzimmern, deren Monatliches gehemmt ist; dann gegen die Lähmung der Zunge, und den halben Schlag.

Wässerichte und geistige Auflösmittel erhalten von diesen Blüthen eine angenehm gelbe Farbe, samt ihrem Geruch und Geschmacke; man bereitet daher in Schweden aus den mit Zucker und Zitronen versetzten Blüthen, mittels der Gährung, einen wohlschmeckenden Wein.

Das Kraut wird wegen seiner gemüseartigen Eigenschaft in England und den Niederlanden zum Salat und verschiedenen Bakwerken genommen.

Der aus den Blüthen und Blättern ausgepresste, und mit beygemischter Milch in die Nase gezogene Saft, heilt veraltete Kopfschmerzen.

Das in die Nase geschnupfte Pulver der Wurzel, erregt Niessen.

Der mit der Wurzel versetzte in die Nase gezogene Essig stillt, dem Vorgeben nach, die Zahnschmerzen.

DOSIS. Von den Blüthen so viel man mit 5 Fingern fassen kann, auf 6 Unzen Wasser, zu einem Aufgusse.

87. DIE DREYBLÄTTERICHTE ZOTTENBLUME.

V. KLASSE. Fünfmännige. **I. ORDNUNG.** Einweibige.

GESCHLECHT. Die BLUMENKRONE zotticht. Die Narbe zweispaltig. Die Saamenkapsel einfächerig.

ART. ZOTTENBLUME mit zu dreien stehenden Blättern.

VATERLAND. Eine ausdauernde Pflanze, die auf sumppichten und wässerichten Wiesen in Europa häufig wächst.

PHARMAZEVTISCHER THEIL. Das KRAUT. Latein. *Herba* TRIFOLII FIBRINI, seu PALUDOSI, vel AQUATICI. Deutsch BITTERKLEE, BIBERKLEE, FIEBERKLEE. Franz. LA MENIANTHE, ou le TREFLE D'EAU.

GERUCH des Krauts, etwas stinkend. **GESCHMACK** sehr bitter. Diese Bitterkeit theilt das Kraut dem Wasser und dem Weingeiste mit.

ARZNEIKRAFT, wegen der Bitterkeit stärkend, magenstärkend, wurmtreibend, antiskorbutisch, harntreibend: Vermöge der seifenartigen Kraft, die dicken Säfte auflösend; in grösserer Dosis gelind abführend, jedoch mit einigem Grimmen. Die Anzeige bei Krankheiten von Erschlappung der Fasern, und bei schleimichten Verstopfungen der Baueingeweide.

GEBRAUCH, bei verlornen Eßlust, Würmern, Wechselfebern, der Cachexie, Hypochondrie, Gliedergicht, dem langwüthigen Rheumatismus, von Griesen entstehenden Nierenschmerzen, der Wassersucht, und der Lähmung. Dieses Kraut hat einen mit Geschwüren vergesellschafteten Schaarbock geheilt, gegen den das Löffelkraut ohne Nutzen gegeben wurde, so wie auch einen scorbutischen Gebärmutterblutfluß. Endlich hält man es für das sicherste Heilmittel abzehrender Schafe.

EXTERNE folia in aqua, vel quod præstantius, in cerevisia calida macerata, cruribus oedematosi, tumoribus rheumaticis, arthriticis atque ulceribus scorbuticis imponuntur.

DOSIS. Pulveris ʒß vel ʒj. Vel Succī recentis ʒj in jure carniū vel cerevisia calida. Extracti aquosi vel semispirituosi ʒj in pilulis vel electuario vel mixtura concentrata datur.

Optime autem exhibetur sub forma infusi aquosi; herbæ pugillus dimidiū cum aquæ ʒiv aut vj infunditur et omni bihorio ad duo cochlearia majora porrigitur.

88. SPIGELIA ANTHELMIA.

CLASSIS. V. Pentandria. ORDO I. Monogynia.

GENUS. corolla infundibuliformis. Capsula didyma, bilocularis, polysperma.

SPECIES. SPIGELIA caule herbaceo, foliis summis quaternis.

LOCUS. Planta annua in America meridionali, Brasilia præcipue, spontanea, sed seritur nunc in Jamaica, Domingo, Martinica.

PHARMACEUTICA PARS. SPIGELIÆ Herba cum radice, vel Herba ANTHELMIÆ. Germ. AMERIKANISCHES WURMKRAUT. Gall. ANTHELMIE, LA BRAINVILLE.

ODOR teter, fœtidus. SAPOR ingratus.

VIRTUS. Majori dosi soporem excitari, oculos distendi et scintillantes quasi apparere, prout ante variolarum et morbillorum eruptionem, minori autem dosi hanc herbam esse egregium anthelminticum, experientia Nigritarum et Indorum nos docuit.

USUS in lumbricis.

DOSIS. Puero trienni sufficiunt grana xx in infuso vel xii in pulvere, et hæc dosi mane et vesperi per triduum vel plures dies repetenda. Pro adulto ℞. Herbæ spigeliæ Manip. ii coque in aquæ fontanæ ℥ij. Colaturæ ℥ij adde succi citri et sacchari quantum satis pro grato sapore. Signetur ʒiv omni sexta vel duodecima hora per triduum.

89. SPIGELIA MARILANDICA.

SPECIES. SPIGELIA caule tetragono, foliis omnibus oppositis.

LOCUS. Planta perennis, crescens in Carolina australi, solo profundiori fertili.

PHAR-

ÆUSSERLICH legt man die in heissem Wasser, oder, welches besser ist, Bier, gebeitzten Blätter, auf wasserschwulstige Beine, rheumatische und arthritische Geschwülste, und skorbutische Geschwüre.

DOSIS. Vom Pulver ein halber oder ganzer Skrupel; oder vom frischen Saft eine Unze, in Fleischbrühe, oder warmem Biere. Vom wässerichten, oder halbgeistigem Extrakte ein Skrupel, in Pilen, einer Latwerge, oder einer konzentrirten Mixtur.

Am besten giebt man, in Gestalt eines wässerichten Aufgusses, die Hälfte so viel, als man mit 5 Fingern fassen kann, von dem Kraute, auf 4 oder 6 Unzen Wasser, von welchem man den Kranken alle 2 Stunden 2 größere Löffelvoll nehmen läßt.

88. DIE WÜRMERTREIBENDE SPIGELIE.

V. KLASSE. Fünfmännige. I. ORDNUNG. Einweibige.

GESCHLECHT. Die BLUMENKRONE trichterförmig. Die Saamenkapsel 2knöpfig, 2fächerig, vielsaamig.

ART. SPIGELIE mit krautartigem Stengel, und obersten 4fachen Blättern.

VATERLAND. Eine jährige Pflanze, die im mittägigen Amerika, vorzüglich in Brasilien, von sich selbst wächst, itzt aber in Jamaika, Domingo und Martinique, gebauet wird.

PHARMAZEVTISCHER THEIL. Das KRAUT und die WURZEL. Latein. SPIGELIÆ Herba cum Radice, oder Herba ANTHELMIÆ. Deutsch AMERIKANISCHES WURMKRAUT. Franz. ANTHELMIE, LA BRAINVILLE.

GERUCH, widrig, stinkend. GESCHMACK, unangenehm. ARZNEIKRAFT. Die Erfahrung der Neger, und Indianer hat uns gelehrt, daß von einer stärkern Dosis dieser Pflanze eine Betäubung erfolgt, die Augen auseinander getrieben werden, und, wie vor dem Ausbruche der Pocken und Kindsflecken, gleichsam zu funkeln scheinen, eine geringere Dosis hingegen, ein fürtreffliches wurmtreibendes Mittel abgiebt.

GEBRAUCH, bei Würmern.

DOSIS. Für ein Kind von drey Jahren sind 20 Gran in einem Aufgusse, oder 12 im Pulver, hinreichend. Diese Dosis wird durch drey oder mehrere Tage, frühe und abends wiederholt. Für einen Erwachsenen, 2 Händevoll vom Kraute der Spigelie, koche sie in 2 Pf. Brunnenwasser, bis auf 1 Pf. ein, seige es durch, und setze so viel Zitronensaft und Zucker hinzu, als nöthig ist, einen angenehmen Geschmack zu machen. Hievon sind durch drey Tage alle 6 oder 12 Stunden 4 Unzen zu nehmen.

89. DIE MARILANDISCHE SPIGELIE.

ART. SPIGELIE mit 4ecktem Stengel, und lauter entgegengesetzten Blättern,

VATERLAND. Eine ausdaurende Pflanze, die im südlichen Karolina, auf einem tiefer liegenden fruchbaren Boden wächst.

PHAR-

PHARMACEUTICA PARS. Radix SPIGELIÆ MARILANDICÆ. *Germ.* MARILANDISCHES WURMKRAUT.

ODOR et SAPOR exacte uti vasis lignei, ex aqua corrupta.

VIRTUS. Præstantissimum omnium anthelminticorum imo efficacius Spigelia Anthelmia. Sed *majori* dosi narcoticam esse, et vertiginem, caliginem oculorum, convulsivos motus eorundem, pupillæ dilatationem et soporem efficere, experientia docuit.

USUS in lumbricis et convulsionibus, in febribus pituitosis etiamsi non verminosis.

DOSIS. Infantibus triennibus grana XII in *pulvere* vel ʒj in *infuso*. Quæ dosis mane et vesperi repetenda per nonnullos dies. Si alvus inde non movetur aliquot grana Mercurii dulcis vel Rhei addantur, vix enim spem explet nisi alvum simul sollicitet. Pro infantibus infuso pauxillum lactis vel sacchari potest addi.

Adultis grana 60 vel 70 in *pulvere* vel ʒj ascendendo ad ʒij in *infuso* dari possunt. Ne a *majori* dosi mala sequantur symptomata, additur remedio oleum essentielle æthereum vel aliquid spirituosum vel purgans.

90. OPHIORRHIZA MUNGOS.

CLASSIS V. Pentandria. ORDO I. Monogynia.

GENUS. COROLLA infundibuliformis. *Germen* bifidum. *Stigmata* 2. *Fructus* 2-lobus.

SPECIES. OPHIORRHIZA foliis lanceolato-ovatis.

LOCUS. Stirps perennis in Zeylana, Java, Sumatra crescit.

PHARMACEUTICA PARS. Radix MUNGOS, seu SERPENTUM. *Germ.* INDIANISCHE SCHLANGENWURZ, MUNGOSWURZ.

ODOR nullus. SAPOR intense amarus.

VIRTUS stomachica, roborans, antidota.

USUS in morsu Najæ et in veneno Macassariensi *specificum* censetur. Laudatur etiam in rabie canina, febre maligna putrida, vermibus et febre intermittente.

DOSIS. Morsis a Naja a ʒβ ad ʒj in *pulvere* ex vino datur, et pulvis vulneri inspergitur. Hæc radix a *Viverra Ichneume* L. devoratur, si a Naja mordetur.

91. CONVULVULUS SEPIUM.

CLASSIS V. Pentandria. ORDO I. Monogynia.

GENUS. COROLLA campanulata, plicata. *Stigmata* duo. *Capsula* bilocularis: loculis dispermis.

PHARMAZEVTISCHER THEIL. Die WURZEL. Das KRAUT. Latein. Radix, SPIGELIÆ MARILANDICÆ. Deutsch MARILANDISCHES WURMKRAUT.

Der GERUCH und GESCHMACK ist gerade wie bei einem hölzernen Gefässe aus einem verdorbenen Wasser.

ARZNEIKRAFT. Sie ist unter allen das fürtrefflichste wurmtreibende Mittel, und sogar noch stärker, als die würmertreibende Spigelia. Die Erfahrung hat aber gelehrt, daß sie in grösserer Dosis einschläfernd ist, Schwindel, Beneblung und konvulsivische Bewegungen der Augen, Erweiterung des Augensterns, und eine Betäubung verursacht.

GEBRAUCH, bei Würmern und Konvulsionen; dann bei Schleimfiebern, wenn auch keine Würmer zugegen sind.

DOSIS. Bei dreijährigen Kindern 12 Gran im Pulver, oder 1 Skrupel in einem Aufgusse, welche Dosis durch einige Tage frühe und Abends zu wiederholen ist. Wenn darauf keine Abführung erfolgt, werden einige Gran versüßtes Quecksilber, oder Rhabarber hinzu gesetzt, denn sie entspricht der Erwartung kaum, wenn nicht zugleich der Leib eröffnet wird. Für Kinder kann man den Aufguß mit etwas Milch oder Zucker vermischen.

Erwachsenen können 60 bis 70 Gran im Pulver, oder ein bis allmählig zwei Quentchen in einem Aufgusse gegeben werden. Damit auf eine grössere Dosis keine bösen Zufälle erfolgen, wird zu dem Mittel ein ätherisches Oel, oder irgend eine geistige oder abführende Arznei gesetzt.

90. DIE MUNGOSWURZ.

V. KLASSE. Fünfmannige. I. ORDNUNG. Einweibige.

GESCHLECHT. Die BLUMENKRONE trichterförmig. Der Fruchtknoten zweispaltig. Narben 2. Die Frucht 2lappig.

ART. SCHLANGENWURZ mit lanzetförmig-eyrunden Blättern.

VATERLAND. Eine ausdaurende Pflanze in Zeilan, Java, Sumatra.

PHARMAZEVTISCHER THEIL. Die WURZEL. Latein. Radix MUNGOS, seu SERPENTUM. Deutsch INDIANISCHE SCHLANGENWURZ, MUNGOSWURZ.

GERUCH, keiner. GESCHMACK, sehr bitter.

ARZNEIKRAFT, magenstärkend, stärkend, giftwidrig.

GEBRAUCH beim Bisse der Brillenschlange und gegen das Makassarische Gift, wird sie für ein *Specificum* gehalten. Man empfiehlt sie auch gegen die Hundswuth, in böartigen Faulfiebern, Würmern, und Wechselfiebern.

DOSIS. Den von der Brillenschlange Gebissenen, giebt man ein halbes bis auf ein ganzes Quentchen des Pulvers in Wein, und streuet dasselbe auch in die Wunde. Die Pharaonsratte frisst diese Wurzel, wenn sie von der Brillenschlange gebissen wird.

91. DER ZAUNWINDLING.

V. KLASSE. Fünfmannige. I. ORDNUNG. Einweibige.

GESCHLECHT. Die BLUMENKRONE glockenförmig, gefaltet. Narben 2. Die Saamenkapsel 2fächerig, mit 2 saamigen Fächern.

SPECIES. CONVULVULUS *foliis sagittatis postice truncatis, pedunculis tetragonis, unifloris.*

LOCUS. Planta perennis ad sepes vulgaris.

PHARMACEUTICA PARS. Herba CONVULVULI MAJORIS ALBI. *Germ. ZAUNWINDE, ZAUNGLOCKE.*

ODOR nullus. SAPOR amaricans. Planta lactescens.

VIRTUS purgans, solvens.

USUS in morbis a sabura primarum viarum. *Cataplasma ex herba cum oleo cocta genua tumida resolvit.*

DOSIS. Succus herbæ inspissatus Scammonium vi purgante æmulatur, ad 20 vel 30 grana sumtus.

92. CONVULVULUS SCAMMONIA.

SPECIES. CONVULVULUS *foliis sagittatis postice truncatis, pedunculis teretibus subtrifloris.*

LOCUS. Planta perennis Orientis: in catena montium ex Antiochia ad montem Libanum, in monte Tauro, in tota Syria alibique crescens.

PHARMACEUTICA PARS. SCAMMONIUM CRUDUM. *Germ. SCAMMONIE. Gall. LA SCAMMONEE.*

Succus gummoso-resinosus, ex radice oblique secta, supposito vasculo, in quod liquor lacteus defluit excipitur. Singula radix non ultra paucas drachmas succi largitur, qui in aëre aperto sponte inspissatus Scammonium crudum audit.

Solvitur in aqua pura: solutione lactescente, subviridescente. Lactescit etiam frictione digiti humidii. Resinosa pars solvitur in spiritu vini, tinctura limpida.

Scammonium heterogeneis immixtis ut amylo, cinere, arena adulteratum, noscitur ex sedimento in vase solutionis remanente. Optimum Scammonium Aleppo transvehitur, quod ex partibus fere æqualibus gummi resinæque constat.

ODOR foetidiusculus. SAPOR nauseosus, subvitriolicus, amaricans, subacer, salivam proliciens.

VIRTUS drastice purgans, humores solvens. Præter radicem nulli alii stirpis parti vis purgans inest.

USUS in morbis chronicis et febribus intermittentibus, quando morbi fomes in primas vias tendit, vel ubi humores spissi liquandi.

Veteres scammonium externe contra tumores, scabiem, tineam, dolores fixos laudarunt.

ART. WINDE mit pfeilförmigen, rückwärts abgestutzten, Blättern, und einblüthichten geckichten Fruchstielen.

VATERLAND. Eine ausdaurende gemeine Pflanze, an den Zäunen.

PHARMAZEVTISCHER THEIL. Das KRAUT. Latein. Herba CONVULVULI MAJORIS ALBI. Deutsch ZAUNWINDE, ZAUNGLOCKE.

GERUCH, keiner. GESCHMACK, bitterlicht. Eine milchgebende Pflanze.

ARZNEIKRAFT. Abführend, auflösend.

GEBRAUCH, bei Krankheiten von einem Unrathe in den ersten Wegen. Ein Breyumschlag aus dem mit Oele gekochten Kraute zertheilet angeschwollene Kniee.

DOSIS. Der eingedickte Saft des Krauts ist, in Rücksicht seiner abführenden Kraft, der Skammonie ähnlich, er wird zu 20 bis 30 Gran genommen.

92. DIE PURGIRWINDE. SKAMMONIE.

ART. WINDE mit pfeilförmigen, rückwärts abgestutzten Blättern, und fast 3blüthichten rundlichten Fruchstielen.

VATERLAND. Eine ausdaurende Pflanze des Morgenlands, auf der Gebirgskette von Antiochien bis an den Berg Liban, auf dem Berge Taurus, in ganz Syrien und an andern Orten.

PHARMAZEVTISCHER THEIL. Die ROHE SKAMMONIE. Latein. SCAMMONIUM CRUDUM. Deutsch SKAMMONIEN. Franz. LA SCAMMONEE.

Der aus der schräge durchgeschnittenen Wurzel, in Gestalt eines milchähnlichen Flüssigen, triefende gummiharzichte Saft, wird in ein untergesetztes Gefäß aufgefangen. Eine jede einzelne Wurzel giebt nur wenige Quentchen Saft, der, wenn er an freyer Luft von sich selbst eingetrocknet ist, rohe Skammonie genannt wird.

Er löset sich in reinem Wasser auf: die Auflösung ist milchähnlich, grünlicht. Er giebt auch eine Milch, wenn er mit einem nassen Finger gerieben wird. Der harzichte Theil wird vom Weingeiste aufgelöst; die Tinktur ist hell.

Die mit beygemischten fremden Substanzen, z. B. Kraftmehl, Asche, Sande, vermischte Skammonie erkennt man an dem im Gefässe, in welchem die Auflösung geschieht, zurückbleibenden Bodensatze. Die beste Skammonie kömmt von Aleppo; sie besteht aus fast gleichen Theilen Gummi und Harze.

GERUCH, etwas stinkend. GESCHMACK, eckelhaft, etwas vitriolähnlich, bitterlicht, einigermaßen scharf, den Speichel in den Mund lockend.

ARZNEIKRAFT, stark abführend, die Säfte auflösend. Ausser der Wurzel, besitzt kein anderer Theil der Pflanze eine abführende Kraft.

GEBRAUCH, bei langwüthigen Krankheiten und Wechsel- fiebern, wenn sich der Grundstof der Krankheit in die ersten Wege zieht, oder wo die verdickten Säfte zu verdünnern sind.

Die alten Aerzte empfahlen den äusserlichen Gebrauch der Skammonie gegen Geschwülste, die Krätze, den Grund und festsitzende Schmerzen.

DOSIS. Simplicissimo modo dantur scammonii grana XII vel XVI, saccharo triti.

Tanto commodius exhibetur, quum insipidum fere sit, saccharo mixtum vel amygdalis dulcibus tritum, facile solvatur et parca dosi insignem edat effectum.

Diagrydium sulphuratum seu scammonium sulphuris vapore penetratum, infida est præparatio, hinc rejicienda.

Resina Scammonii a granis 6 ad 8 cum amygdalis vel vitello ovi trita ingeritur, nam acrior est ipso scammonio.

Pulvis cornachinus ex scammonio sulphurato, antimonio diaphoretico et cremore tartari in pulverem tritis constans, a ʒj ad ʒij exhibetur, valde laudatur in febribus intermittentibus.

93. CONVULVULUS SOLDANELLA.

SPECIES. CONVULVULUS foliis reniformibus, pedunculis unifloris.

LOCUS. Planta perennis ad littora septentrionalia Angliæ, Frisiæ, Galliæ et Italiæ crescens.

PHARMACEUTICA PARS. Herba SOLDANELLÆ, vel BRASSICÆ MARINÆ. Germ. MEERKOHL. Gall. SOLDANELLE, ou CHOUX DE MER.

ODOR nullus. **SAPOR** amarus, acer. *Siccata* herbæ sapor vix amaricans, sed acriusculus in faucibus mordens. *Recens* planta lactescit.

VIRTUS drastice purgans, hydragoga.

USUS in hydropo et aliis morbis ubi valida indicatur evacuatio. Acetarii instar cum sale, aceto et saccharo ad quinque vel sex buccellas comesta, laudatur in scorbuto; inde anglicum nomen *Scottish Scurvy-grafs*. Sed desunt adhuc fida experimenta, quæ ad imitationem excitarent.

DOSIS a ʒj ad ʒβ in pulvere sed a ʒj ad ʒij in infuso.

94. CONVULVULUS JALAPA.

SPECIES. CONVULVULUS foliis difformibus, cordatis, angulatis, oblongis lanceolatisque, caule volubili, pedunculis unifloris.

LOCUS. Planta perennis, crescens in Vera Cruce regni Mexicani.

PHARMACEUTICA PARS. Radix JALAPÆ. Germ. JALAPE. Gall. JALAP.

ODOR debilissimus. **SAPOR** acriusculus, diutius inhærens, ingratus. Quando contunditur, pulvis in auram ascendens fauces et nares ad sternutationem usque titillat.

VIRTUS purgans hydrogoga.

DOSIS. Auf die einfachste Art giebt man 12 oder 16 Gran der Skammonie, mit Zucker abgerieben.

Sie ist um so bequemer zu geben, weil sie, mit Zucker vermisch, oder mit süßen Mandeln abgerieben, fast ganz geschmacklos ist, leicht aufgelöst wird, und auch in kleiner Gabe, beträchtliche Wirkung thut.

Das geschwefelte Diagrydium, oder die vom Schwefeldampfe durchdrungene Skammonie, ist eine unzuverlässige Bereitung, und daher auszumärzen.

Das Skammonienharz läßt man von 6 bis 8 Gran, mit Mandeln, oder Eyerdotter abgerieben, nehmen, denn es ist schärfer, als die Skammonie selbst.

Das Chornachinsche Pulver besteht aus geschwefelter Skammonie, schweifstreibendem Spießglaskalke, und Weinsteinram, die zusammen in ein Pulver gerieben werden; man giebt es von einem bis zu zween Skrupeln, bey Wechselfiebern hat es grosses Lob.

93. DIE MEERWINDE.

ART. WINDE mit nierenförmigen Blättern, und 1blüthichten Fruchtsielen.

VATERLAND. Eine ausdaurende Pflanze an den nördlichen Ufern Englands, Frislands, Frankreichs und Italiens.

PHARMAZEVTISCHER THEIL. Das KRAUT. Latein. Herba SOLDANELLÆ, vel BRASSICÆ MARINÆ. Deutsch MEERKOHL. Franz. SOLDANELLE, ou CHOUX DE MER.

GERUCH, keiner. **GESCHMACK,** bitter, scharf. Das getrocknete Kraut ist fast gar nicht bitterlicht, sondern etwas scharf, im Schlunde beissend. Die frische Pflanze giebt eine Milch.

ARZNEIKRAFT, heftig abführend, Wasser ausführend.

GEBRAUCH, bei der Wassersucht und andern Krankheiten, wo eine starke Abführung angezeigt ist. Zu 5 bis 6 Mundvoll als ein Salat mit Salze, Essig und Zucker genossen, wird sie gegen den Schaarbok angerühmt, und daher kömmt auch der englische Name *Scottish Scurvy-grafs* (Schottländisches Schaarbokgras). Es fehlen aber noch zuverlässige Erfahrungen, um dies sicher nachahmen zu können.

DOSIS. Von einem Skrupel bis auf ein halbes Quentchen, im Pulver: von einem bis auf zwey Quentchen in einem Aufgusse.

94. DIE JALAPE.

ART. WINDE mit unregelmässigen, geherzten, winklichten, länglichten und lanzetförmigen Blättern, windbarem Stengel, und einblüthichten Fruchtsielen.

VATERLAND. Eine ausdaurende Pflanze auf Verakrux im Königreiche Mexiko.

PHARMAZEVTISCHER THEIL. Die WURZEL. Latein. Radix JALAPÆ. Deutsch JALAPE. Franz. JALAP.

GERUCH, sehr schwach. **GESCHMACK,** etwas scharf, im Munde länger zurückbleibend, unangenehm. Wenn sie zerstoßen wird, so kitzelt der in die Luft steigende Staub die Kehle und die Nase bis zum Niessen.

ARZNEIKRAFT, abführend, Wasser ausführend.

USUS in vermibus, nec tænia excepta, morbis saburalibus pituitosis, hydrope et gonorrhœa chronica.

Est efficax et securum purgans, pretio etiam exiguo comendabile; magis conducit hominibus habitus laxi et spongiosi quam rigidioris. Nec nocet infantibus, saltem anno majoribus, quibus blande sordes evacuat.

Sed nocet in ardore viscerum, febribus inflammatoriis, diarrhœis, hominibus sensibilibus. His larga dosis enteritidem atque convulsiones causare valet.

DOSIS. Pro adulto ad $\mathfrak{z}\beta$ in pulvere, qui sollicite cum saccharo terendus, ne resina tenax lacunis intestinorum adhæreat. Stimuli causa additur quandoque cremor tartari.

Diu cum saccharo trita emulsionis speciem cum aqua vel vino format.

95. PLUMBAGO EUROPÆA.

CLASSIS V. Pentandria. ORDO I. Monogynia.

GENUS. COROLLA infundibuliformis. Stamina squamis basin corollæ claudentibus inserta. Stigma 5-fidum. Semen 1. oblongum, tunicatum.

SPECIES. PLUMBAGO foliis amplexicaulibus, lanceolatis, scabris.

LOCUS. Planta perennis Neapoli, Monspeli, Syracusæ prope mare crescens.

PHARMACEUTICA PARS. Herba et Radix DENTARIÆ, seu DENTILLARIÆ. Germ. ZAHNWURZ, BLEYWURZ. Gall. LA DENTELAIRE.

ODOR herbæ nullus. SAPOR acer, subcausticus.

VIRTUS anticancrosa censetur. Interne ob insignem acrimoniam habetur suspecta.

Infectores, qui decoctum plumbaginis europææ in magnis lebetibus parant, ut colorem paleaceum flavum inde obtineant, non nisi per 6 horas huic operi incumbere possunt, secus incidunt in eam, cephalalgia gravi designatum.

USUS. Oleum foliorum infusione in oleo olivarum paratum, sæpiusque ulceri illitum in inveteratis cancris valuisse dicitur. Alii folia oleo macerata applicant. A foliis his eschara in cancro mamarum oriebatur, carnes mortuæ a vivis separabantur, demum laudabilis suppuratio et sanatio secuta. Radix odontalgia medetur carpi applicata. Oleum infusum etiam ad callos clavosque pedum absumendos commendatur. Oleo hocce plumbaginis membra scabiosa mane et vesperi abluta curantur.

GEBRAUCH, bei Würmern, selbst den Bandwurm nicht ausgenommen, dann bei von schleimichtem Unrathe in den ersten Wegen entstandenen Krankheiten, der Wassersucht und dem langwähri gen Tripper.

Sie ist ein sicheres und wohlfeiles Purgirmittel; Personen von einer schlappen und schwämmichten Körperbeschaffenheit, bekömmt sie besser, als andern, bei denen derselbe steifer und gespannter ist. Sie schadet auch den Kindern nicht, die wenigstens über ein Jahr alt sind, und purgirt sie gelinde.

Schädlich ist sie hingegen beim Brennen in den Eingeweiden, bei Entzündungsfiebern, Ruhren, und reizbaren Körpern. Letztern kann sie, in einer grössern Dosis gegeben, Gedärmentzündung und Convulsionen verursachen.

DOSIS. Für einen Erwachsenen bis auf ein halbes Quentchen im Pulver, welches sorgfältig mit Zucker abzureiben ist, damit sich das zähe Harz nicht an die Därme hänge. Des stärkern Reitzes wegen, setzt man zuweilen den Weinstein hinzu.

Wenn sie lange mit Zucker abgerieben wird, so giebt sie, mit Wasser oder Wein, eine Gattung Emulsion.

95. DIE EUROPÄISCHE ZAHNWURZ.

V. KLASSE. Fünfmännige. I. ORDNUNG. Einweibige.

GESCHLECHT. Die BLUMENKRONE trichterförmig. Die Staubgefässe den die Grundfläche der Blumenkrone schliessenden Schuppen eingesenkt. Die Narbe 5spaltig. Samen 1. länglicht, gehäutet.

ART. ZAHNWURZ mit den Stengel umfassenden, lanzetförmigen, scharfen Blättern.

VATERLAND. Eine ausdaurende Pflanze in Neapel, Montpellier, Sirakus, am Meere wachsend.

PHARMAZEVTISCHER THEIL. Das KRAUT und die WURZEL. Latein. Herba et Radix DENTARIÆ, seu DENTILLARIÆ. Deutsch ZAHNWURZ, BLEYWURZ. Franz. LA DENTELAIRE.

GERUCH des Krauts, keiner. GESCHMACK, etwas brennend.

ARZNEIKRAFT: man hält sie krebswidrig. Innerlich scheint sie wegen ihrer grossen Schärfe verdächtig zu seyn.

Die Färber, welche den Absud der europäischen Bleywurz in grossen Kesseln bereiten, um eine strohgelbe Farbe daraus zu erhalten, können nur durch 6 Stunden bei dieser Arbeit bleiben, denn ansonst verfallen sie in die stärkste Schlagsucht, vor der heftige Hauptschmerzen vorhergehen.

GEBRAUCH. Das mit Baumöle bereitete aufgegos sene Oel der Blätter soll, auf eingeleitete Krebsgeschwüre öfters gestrichen, dieselben geheilt haben. Andere legen die in Oele gebeitzten Blätter über. Diese Blätter erzeugten einen Schorf bei einem Brustkrebs, das todte Fleisch trennte sich, und endlich folgte eine gute Vereiterung und Heilung. Die Wurzel vertreibt die Zahnschmerzen, wenn sie auf die Handwurzel gebunden wird. Das aufgegos sene Oel dieser Blätter empfiehlt man auch gegen die Hautschwielen und Leichdorne der Füsse. Mit dem Zahnwurzelöle frühe und abends abgewaschene kränkliche Gliedmassen, werden geheilt.

96. DATURA STRAMONIUM.

CLASSIS. V. Pentandria. ORDO I. Monogynia.

GENUS. COROLLA infundibuliformis, plicata. *Calyx* tubulosus, angulatus, deciduus. *Capsula* 4-valvis.

SPECIES. DATURA PERICARPIIS spinosis, erectis, ovatis: foliis ovatis, glabris.

LOCUS. Planta perennis calidioris patriæ, nempe Americæ, nam pruina tacta inter primas perit, jam in fimetis ruderatis et ad vias in Europa frequens.

PHARMACEUTICA PARS. Herba STRAMONII. Germ. STECHAPFEL. Gall. POMME EPINEUSE. Herbe AUX SORCIERS. Herbe A LA TAUPE.

ODOR herbæ recentis virosus, narcoticus, temulentiam inducens. SAPOR amarus.

VIS NOXIA. Dosi majori delirium ferox, memoriæ abolitionem, visus obnubilationem cum pupillæ dilatatione, siccitatem faucium, convulsionem, sudorem frigidum, paralyzin, mortem causat.

ANTIDOTA sunt vomitorium ac dein antinarcotica, de quibus vide meam Toxicologiam.

VIRTUS medicata. Extractum stramonii dosi exigua, antispasmodicum est eximium.

USUS in mania, epilepsia, convulsionibus, spasmis abdominalibus et delirio post puerperium, præsertim si simul setaceum in nucha applicatur, persæpe profuit.

Lac mammarum foliis recentibus applicatis dissipatur. Tumores duri et inflammatorii cataplasmate ex herba stramonii emolliuntur.

DOSIS extracti a grano dimidio bis de die ad grana duo ascendendo datur. Non amplius augenda dosis, quando pupillæ oculi dilatari observantur.

97. HYOSCIAMUS NIGER.

CLASSIS. V. Pentandria. ORDO I. Monogynia.

GENUS. COROLLA infundibuliformis, obtusa. Stamina inclinata. *Capsula* operculata, 2-locularis.

SPECIES. HYOSCIAMUS foliis amplexicaulibus, sinuatis, floribus sessilibus.

LOCUS. Planta biennis ad vias et in fimetis Europæ vulgaris.

PHARMACEUTICA PARS. Folia et Semina HYOSCIAMI NIGRI. Germ. SCHWARZES BILSENKRAUT. Gall. JUSQUIAME NOIRE, HANNEBANE.

ODOR foliorum siccorum debilis, subfoetidus, narcoticus, ingratus. SAPOR subinsipidus, vix acriusculus. Car-

Q

96. DER GEMEINE STECHAPFEL

V. KLASSE. Fünfmännige. I. ORDNUNG. Einweibige.

GESCHLECHT. Die BLUMENKRONE trichterförmig, gefaltet. Der Kelch röhricht, winklicht, abfallend. Die Saamenkapsel 4klappicht.

ART. STECHAPFEL mit dornichten, aufrechtstehenden, eyrunden Saamengehäusen, und eyrunden, fettglattlichten Blättern.

VATERLAND. Eine ausdaurende Pflanze in wärmern Ländern, nämlich in Amerika, denn sie geht vom Reife unter den ersten zu Grunde: itzt wächst sie in Europa an allen Orten auf Miststätten, an zerfallenen Gebäuden und Landwegen.

PHARMAZEVTISCHER THEIL. Das KRAUT. Latein. Herba STRAMONII. Deutsch STECHAPFEL. Franz. POMME EPINEUSE. Herbe AUX SORCIERS. Herbe A LA TAUPE.

GERUCH, der frischen Pflanze, giftig, einschläfernd, betäubend. GESCHMACK, bitter.

SCHÄDLICHE EIGENSCHAFT. In grösserer Dosis verursacht es unbändigen Wahnsinn, Verlust des Gedächtnisses, Beneblung des Gesichts, mit Erweiterung des Augensterns, trockner Kehle, krämpfungen, kalten Schweiß, Lähmung und den Tod.

GEGENMITTEL sind: ein Brechmittel und dann antinarcotische Arzneyen, die in meiner Toxikologie zu finden sind.

ARZNEIKRAFT. Das in kleiner Quantität gegebene Stechapfelextrakt, ist ein fürtreffliches krampfstillendes Mittel.

GEBRAUCH, bei der Tollsucht, der Fallsucht, Konvulsionen, und Krämpfungen im Unterleibe und Irreden nach der Geburt, hauptsächlich, wenn zugleich eine Haarschnur im Nacken gezogen wird, hat es sehr oft genützt.

Die Milch in den Brüsten, wird durch die aufgelegten Blätter zertheilt; harte und entzündungsartige Geschwülste erweicht ein Breyumschlag aus diesen Blättern.

DOSIS des Extrakts: von einem halben steigt man almählig bis auf 2 Gran, des Tages zweymal zu geben. Wenn sich die Augensterne erweitern, ist die Dosis nicht höher zu treiben.

97. DAS SCHWARZE BILSENKRAUT.

V. KLASSE. Fünfmännige. I. ORDNUNG. Einweibige.

GESCHLECHT. Die BLUMENKRONE trichterförmig, stumpf. Die Staubgefäße hinuntergebogen. Die Saamenkapsel gedeckelt, 2fächerig.

ART. BILSENKRAUT mit den Stengel umfassenden, vertieften Blättern, und aufsitzenden Blumen.

VATERLAND. Eine zweyjährige Pflanze, an Wegen und auf Miststätten in Europa, überall anzutreffen.

PHARMAZEVTISCHER THEIL. Die BLÄTTER und SAAMEN. Latein. Folia et Semina HYOSCIAMI NIGRI. Deutsch SCHWARZES BILSENKRAUT. Franz. JUSQUIAME NOIRE, HANNEBANE.

GERUCH, der trocknen Blätter, schwach, etwas stinkend, einschläfernd, unangenehm. GESCHMACK, etwas fade,

bonibus ignitis immissa folia, scintillant et fremunt ut nitrum, atque fumant fumo narcotico tabacino.

VIS NOXIA, narcotica, stupefaciens. *Majori dosi* desipientiam jocosam, quandoque morosam, quandoque periodice recurrentem, delirium rixosum, anæsthesiam, amnesiam, vertiginem, linguæ titubantiam, spasmus, convulsionem, dolentem totius corporis languorem, omnium partium immobilitatem, hydrophobiam, vomitum, gastritidem, gangrænam, paralytin, soporem insomniis terribilibus stipatum, non nunquam in apoplexiam abeuntem causat. Interdum nausea, tormina, diarrhœa, sitis inexplabilis, sudor frigidus, hydrops, ischuria, febris, palpitatio cordis, lipothymia, dyspnœa, anxietas et mors sequuntur. Quandoque pruritus cutis, tumores, subitus pallor vel livor totius corporis, fuere visa.

ANTIDOTA, sunt vomitorium, dein purgantia, acetum, oleum.

VIRTUS medicata. *Extractum hyosciami* in refracta dosi est anodynum antispasmodicum. Alvum non constipat, ut opium, hinc ei, ut narcoticum, in quibusdam morbis præferendum.

USUS. *Extractum* in convulsionibus et spasmis internis, in palpitatione cordis, mania, melancholia, expectoratione languente, tussi, pervigilio, hæmoptysi, epilepsia, colica et cephalalgia inveterata cum successu quandoque datum fuit.

DOSIS. *Extractum hyosciami* a grano uno ad duo de die cum saccharo datur.

Folia cum mica panis et lacte in cataplasma cocta, dissipant tumores inflammatorios et scirrhosos mammarum, nec non tumores rheumaticos et arthriticos artuum.

Unguentum de hyoscyamo in tumoribus glandularum et hæmorrhoidibus cæcis adhibetur.

Quidam unguentum ex emplastri hyosciam. $\mathfrak{z}\beta$ Extracti $\mathfrak{z}\text{j}$ et olei hyosciami q. s. conficiunt pro hæmorrhoidibus cæcis dolorificis.

Emplastrum de hyoscyamo est anodynum, cum emplastro vesicatorio mixtum ejus ardorem mitigat.

Plebs ad sopiendam odontalgiam fumum foliorum combustorum haurit. Russi semina et capsulas foliis admiscunt. Sed delirium et pessima inde quandoque ex temerario hoc medicamento sequuntur symptomata. *Tinctura odontalgica Hoffmanni* securius est remedium.

kaum merklich scharf. Wenn die Blätter auf glühende Kohlen gestreuet werden, so sprühen sie Funken und zischen, wie Salpeter; der Rauch ist einschläfernd, dem Tobackrauche ähnlich.

SCHÄDLICHE EIGENSCHAFT, einschläfernd, betäubend. In grösserer Dosis verursacht es einen manchmal schnackichten, ein andermal düsternen Wahnsinn, der bisweilen periodisch wiederkömmt, zänkisches Irrereden, Schwindel, Vergessenheit, Unempfindlichkeit, Stammeln der Zunge, Krämpfungen, Konvulsionen, mit Schmerzen verbundene Mattigkeit des ganzen Körpers, Unbeweglichkeit aller Theile, Wasserscheu, Erbrechen, Magenentzündung, Brand, Lähmung, mit schreckenvollen Träumen vergesellschaftete Schläfrigkeit, die öfters in den Schlag übergeht. Zuweilen folgen auch Ekel, Bauchgrimmen, Durchfälle, unauslöschlicher Durst, kalte Schweisse, Wassersucht, Harnverhaltung, Fieber, Herzklopfen, Ohnmacht, Athemhemmung, Beängstigung und der Tod. Auch Jucken der Haut, Geschwülste, gähe entstehende Blässe, oder blaugelbe Farbe des ganzen Körpers, hat man aus dieser Ursache erfolgen gesehen.

GEGENMITTEL sind: Erbrech- dann abführende Mittel, Essig, Oel.

ARZNEIKRAFT. Das in sehr kleiner Dosis gegebene Bilsenkrautextract ist schmerzenstillend, krampfwidrig. Es verstopft den Leib nicht, wie der Mohnsaft, und ist daher, als ein einschläferndes Medikament, jenem, in einigen Krankheiten vorzuziehen.

GEBRAUCH. Das Extract ist bei innerlichen Konvulsionen und Krämpfungen, Herzklopfen, Schwermüthigkeit, gehemmtem Auswurf von der Brust, hartnäckigem Husten, Schlaflosigkeit, Blutspeyen, der Tollsucht und dem veralteten Hauptschmerze, zuweilen mit gutem Erfolge gegeben worden.

DOSIS. Das Extract wird täglich von einem bis zwei Gran, mit Zucker gegeben.

Die mit Brodkrummen und Milch zu einem Breyumschlage gekochten Blätter zertheilen die entzündeten und verhärteten Geschwülste der Brüste, wie auch die rheumatischen und arthritischen Geschwülste an den Gliedmassen.

Der Bilsenkrautsalbe bedient man sich bei Drüsengeschwülsten und der blinden Goldader.

Einige bereiten aus einer halben Unze Saft, einem Quentchen Extrakte, und der erforderlichen Quantität Oele des Bilsenkrauts, eine Salbe für die schmerzende Goldader.

Das Bilsenkrautpflaster ist schmerzstillend; mit dem Blasenpflaster vermischt, lindert es das Brennen des letztern.

Das gemeine Volk schmaucht den Rauch der verbrannten Blätter gegen die Zahnschmerzen. Die Russen mischen die Saamen samt den Kapseln darunter; aber es entstehen zuweilen aus diesem unbehutsamen Gebrauche Irrereden und andere sehr schlimme Zufälle. Die hoffmannsche Zahnschmerzentinktur ist, zu dieser Absicht, sicherer zu gebrauchen.

98. HYOSCIAMUS ALBUS.

SPECIES. HYOSCIAMUS *foliis* petiolatis, sinuatis, obtusis, floribus sessilibus.

LOCUS. Planta annua Europæ australioris.

PHARMACEUTICA PARS. Flores et Semina HYOSCIAMI ALBI. Germ. WEISSES BILSENKRAUT. Gall. JUSQUIAME BLANCHE. Hæc species hyosciami in Gallia officinas ingreditur.

ODOR narcoticus, tabacinus. SAPOR narcoticus submucilagineus.

VIS NOXIA præcedentis, at mitior hyosciamo nigro.

VIRTUS anodyna, antispasmodica, resolvens.

USUS. *Extractum* in cataracta incipiente, nempe initio ubi flocculi ante oculos volitant, laudatur. Alii *extractum* cum mercurio dulci combinatum efficacius in hoc morbo invenere.

DOSIS a triente grani incipiendo et sensim ascendendo, ad plura grana, quamdiu nulla œsophagi nariumve observatur siccitas.

99. NICOTIANA TABACUM.

CLASSIS V. Pentandria. ORDO I. Monogynia.

GENUS. COROLLA infundibuliformis, limbo plicato. *Stamina* inclinata. *Capsula* bivalvis, bilocularis.

SPECIES. NICOTIANA *foliis* lanceolato-ovatis sessilibus, decurrentibus, *floribus* acutis.

LOCUS. Planta apud nos annua, nisi inter hybernacula per hyemem asservetur. At crescit sponte in America australi, ubi perennat. Colitur nunc copiosissime etiam in America septentrionali et insulis vicinis, nec non multis Asiæ et plerisque Europæ regionibus.

PHARMACEUTICA PARS. Folia NICOTIANÆ. Germ. TOBAK. Gall. LE TABAC.

ODOR foliorum recentium debilius narcoticus, siccatorum vero fortior. SAPOR recentium amaricans, acriusculus.

HISTORIA. *Tabacum* ab Insula *Tabago*, in qua primum Hispani stirpem invenerunt, dictum fuit. *Petum* vero vetustum Brasilianis nomen est. Innotuit Europæ anno 1560 per mercatorem quemdam e Florida reducem, dein a Jo. Nicot Regis Galliæ in aula Lusitanica legato, qui rediens in Galliam Matri Regis, *Catharinæ de Medicis* semina tulit, et eorum facultates docuit, *Nicotiana* et *Herba Reginæ* vocabatur. Per bina secula adeo jam percrebuit ejus usus, ut tantum non ubique terrarum nunc recepta sit herba, imo in necessariis sæpe habeatur.

98. DAS WEISSE BILSENKRAUT.

ART. BILSENKRAUT mit gestielten, vertieften, stumpfen Blättern, und aufsitzenden Blumen.

VATERLAND. Eine jährige Pflanze im südlichen Europa.

PHARMAZEVTISCHER THEIL. Die BLÜTHEN und die SAAMEN. Latein. Flores et Semina HYOSCIAMI ALBI. Deutsch WEISSES BILSENKRAUT. Franz. JUSQUIAME BLANCHE. Diese Art wird in Frankreich in den Apotheken genommen.

GERUCH, einschläfernd, tobakartig. GESCHMACK, narcotisch, etwas schleimicht.

SCHÄDLICHE EIGENSCHAFT, wie bei der vorhergehenden Art, doch schwächer.

ARZNEIKRAFT, schmerzstillend, krampfwidrig, auflösend.

GEBRAUCH. Das Extrakt lobt man beim anfangenden Staar, wenn nämlich noch Flöckchen vor den Augen zu flattern scheinen. Andere haben das mit dem versüßten Quecksilber versetzte Extrakt, bei dieser Krankheit wirksamer befunden.

DOSIS. Es wird mit $\frac{1}{3}$ Gran angefangen, und almählig auf mehrere Gran gestiegen, so lange man noch keine Trockenheit des Schlundes oder der Nase verspürt.

99. DER GEMEINE TOBAK.

V. KLASSE. Fünfmännige. I. ORDNUNG. Einweibige.

GESCHLECHT. Die BLUMENKRONE trichterförmig, mit gefaltetem Rande. Die Staubgefäße hinunter eingebogen. Die Saamenkapsel 2klappicht, 2fächerig.

ART. TABAK mit lanzetförmig, eyrunden, aufsitzenden, ablaufenden Blättern und spitzigen Blumen.

VATERLAND. Bei uns eine jährige Pflanze, wenn er nicht, den Winter hindurch, in Glashäusern aufbehalten wird. Im südlichen Amerika hingegen wächst er von sich selbst und ist ausdaurend. Itzt wird er auch im nördlichen Amerika, und den benachbarten Inseln, wie auch in vielen Gegenden Asiens und den meisten in Europa, häufig fortgepflanzt.

PHARMAZEVTISCHER THEIL. Die BLÄTTER. Latein. Folia NICOTIANÆ. Deutsch TOBAK. Franz. LE TABAC. GERUCH, der frischen Blätter schwächer, der getrockneten aber stärker, einschläfernd. GESCHMACK der frischen Blätter bitterlicht, etwas scharf.

GESCHICHTE. Der TOBAK hat seinen Namen von der Insel Tabago erhalten, wo die Spanier diese Pflanze zuerst angetroffen haben. *Petum* (wie er im Lateinischen auch genannt wird) ist die alte brasilianische Benennung. In Europa ist er 1560 durch einen aus der Insel Florida zurückkehrenden Kaufmann bekannt geworden. Hierauf nannte man ihn, von Johann Nicot, dem Bothschafter der Königin von Frankreich an dem portugiesischen Hofe, welcher bei seiner Ankunft in Frankreich, der Mutter des Königs, Katharine von Medicis, die Saamen samt der Nachricht von ihren Eigenschaften, überbrachte, *Nicotiana*, und Kraut der Königin. Sein Gebrauch hat sich durch zwei Jahrhunderte schon so weit verbreitet, daß man ihn nun fast in der ganzen Welt antrifft, und sogar öfters für ein wirkliches Bedürfnis gehalten wird.

VIS NOXIA. Vertiginem, cephalalgiam, stuporem, anxietatem, ebrietatem, vomitum, catharsim *majori dosi* assumptum creat. Eadem symptomata a fumo, oleo empyreumatico, et pulvere sternutatorio quandoque observantur. Decoctum foliorum scabiosis partibus aut capiti tineaoso vel achoroso adplicatum, vomitum cruentum et convulsiones creavit; atque femina hysterica a clysmate foliorum, morte fuit abrepta.

Si acu et filo oleo tabaci madido pars animalis vivi vulneratur, illud mox perit, etiamsi exigua quantitas ab hominibus impune deglutitur.

ANTIDOTA sunt acetum, succus citri, aqua cinamomi, oleum cum lacte.

USUS DIÆTETICUS. Mira consuetudo acrem et foetidam hanc herbam pulveris forma naribus attrahere, aut fumum ejusdem ore haurire, foliave masticare pene fere ubique terrarum usu quasi diætetico invaluit.

Masticatio herbæ in funem contortæ, vix, præter nautas, aliorum plausum tulit. Fumi autem ore hausti et pulveris naribus attracti lenocinia etiam cultissimis hominibus hanc herbam reddiderunt comendabilem.

Masticatio foliorum salivæ affluxum copiosum allicit. Succus deglutitus non assuetis nauseam, vomitum, vertiginem, alvi profluvium gignit. *Masticatio* hæc strumosis conducit.

PULVIS TABACI. Generatim pulvis rudior dicitur *Rappé*, subtilissimus autem *Tabacum hispanicum*. Pulvis uterque vario additamento vel ob stimulum vel odoris gratia auctus, sub diversissimis nominibus venalis præstat. In minus assuetis sernutationem excitat, vertiginem, anxietatem, et incaute deglutitus nauseam. Nocet præcipue irritabilibus, et hystericis, quibus debile nervorum systema, imo nervosos morbos nostro ævo frequentiores esse, quotidiano tabaci usui a quibusdam adscribitur. Memorabile est, melancholicos et maniacos omnes tabaco delectari, etiamsi eidem antea non assueti essent, sed inde furorem et epilepsiam fuisse auctam, fuit observatum.

Prolicet quidem copiam muci ex naribus, at humores ad caput determinat; inde a pulvere nimis copiose assumpto coma somnolentum, et tandem apoplexia lethalis nata. A nimia acritate maceraturæ narium excoarctatio et excrescentiæ oriri possunt. Sensim vero repetito ejus usu occalescunt olfactus nervi, ut non amplius sternutet homo, at simul odoratus vis infirmatur. Creditur

SCHÄDLICHE EIGENSCHAFT. In grössrer Dosis genommen, erregt er Schwindel, Kopfschmerzen, Dummheit, Aengste, Berausung, Erbrechen, starke Durchfälle. Die nämlichen Zufälle bemerkt man zuweilen vom Rauche, dem empyreumatischen Oele, und dem Niespulver, oder dem gepülverten Kraute. Der auf kräzichte Theile, oder grindichte und rändichte Köpfe gebrachte Absud der Blätter, hat Blutbrechen und Konvulsionen verursacht, und eine hysterische Weibsperson wurde von einem aus den Blättern bereiteten Klystir ums Leben gebracht.

Wenn ein Theil eines lebendigen Thieres mit einer mit Tobaköle bestrichenen Nadel verwundet und ein mit ebendemselben befeuchteter Faden durch die Wunde gezogen wird, so stirbt das Thier bald darauf; ungeachtet eine kleine Quantität dieses Oels von den Menschen ohne Schaden verschlungen wird.

GEGENMITTEL sind: Essig, Zitronensaft, Zimmetwasser, und Oel mit Milch.

DIÆTETISCHER GEBRAUCH. Durch eine sonderbare Gewohnheit, ist es fast in allen Ländern gleichsam zu einem diætetischen Gebrauche geworden, dieses scharfe und stinkende Kraut in der Gestalt eines Pulvers, in die Nase, oder den Rauch desselben in den Mund zu ziehen, oder die Blätter zu kauen.

An dem Käuen des in einen Strick zusammen gewundenen Krauts, hat, ausser den Schiffleuten, fast Niemand Belieben getragen. Aber das Angenehme des in den Mund gezogenen Rauchs und in die Nase geschnupften Pulvers, hat auch bei den gesittetsten Personen dieses Kraut empfehlungswürdig gemacht.

Das Käuen der Blätter zieht einen häufigen Zufluss des Speichels herbei. Der in den Magen geschluckte Saft verursacht bei Menschen, die nicht daran gewöhnt sind, Ekel, Erbrechen, Schwindel und Leibesöffnungen. Dieses Käuen ist für Kröpfichte zuträglich.

PULVER DES TOBAKS. Das gröbere Pulver wird überhaupt *Rappé*, das feinste spanischer Tobak genannt. Beide werden, mit verschiedenen Zusätzen, theils des Reitzes, theils des Geruchs wegen, vermischt, unter sehr verschiedenen Namen im Handel verkauft. Bei weniger an dessen Gebrauch Gewöhnten, macht es Niessen, Schwindel, Beängstigung, und wenn es unbehutsam hinabgeschluckt wird, Ekel. Hauptsächlich schadet es reizbaren und hysterischen Personen, die ein schwaches Nervensystem haben; es schreiben sogar Einige die itzt häufiger vorkommenden Nervenkrankheiten dem täglichen Gebrauche des Tobaks zu. Merkwürdig ist es, dafs alle melancolischen und Tollstüchtigen am Tobak Vergnügen finden, wenn sie ihn auch sonst nicht zu gebrauchen pflegten; man hat aber bemerkt, dafs die Raserey und die Fallsucht, davon stärker geworden sind.

Er lockt zwar einen guten Theil Schleim aus der Nase, aber zugleich zieht er die Feuchtigkeit gegen das Haupt; aus dieser Ursache sah man wegen übermässigen Gebrauche des Schnupftobaks, Schlafsucht, und tödliche Schlagflüsse erfolgen. Von allzu grosser Schärfe der Beitze kann die Nase wund werden, und dann ein Auswuchs von innen entstehen. Durch den allmählig wiederholten Gebrauch

wer-

ditur caput liberius evadere, visum acui, gravedinem curari, at hæc utilitas magis opinione quam experientia nititur. Sed si miasma pestilentielle muco narium et faucium adhæret, usus pulveris et masticatio foliorum, utilis esse potest.

FUMUS TABACI. Optimum et efficacissimum *Tabacum* pro fumo illud censetur, quod a vase, in quo transferitur, *Knaster* dicitur. Inassueti, dum *fumum* ore hauriunt, vertigine, cephalalgia, anxietate, somnolentia, vomitu, alvi solutione corripiuntur. *Excessus*, in non adsuetis idem facit. In quolibet vero *fumum* sugente glandulæ salivales exhauriuntur, hinc a frequentiori expuitione corpus necessariis liquidis depauperatur, vix solita potione resarciendis, et exsiccatur, acres evadunt tumores, hinc apoplexiæ, epilepsiæ, arthritidis, variorum pectoris vitiorum, icteri, tabis, dentium nigredinis causam fuisse, et raro tabaci fumo nimis deditum ad senium magnum pervenisse, hinc inde legitur. Mox ante prandium haustus appetitum cibi delet.

Moderatus autem fumi usus laxis et succosis nimium hominibus ferri potest, pituitam oris et bronchiorum solvit, colicas flatulentas profligat, et mane haustus alvum plerumque reserat.

VIRTUS medicata, emetica, purgans, narcotica, expectorans. *Externe* resolvens, detergens.

USUS. Ob saporem nauseosum, vomitum et alvi solutionem, *folia* interne non dantur. Quondam tamen infusum nicotianæ emetici loco in initio febrium putridarum in Suecia adhibebatur. Sed *extractum nicotianæ* ad granum unum cochleari aquæ cinamomi dilutum in tussi, hydropo et asthmate pituitoso laudatur.

Clysmata autem ex infuso tabaci in soporosis morbis conducit quandoque. Sed cautione opus est, nam sunt qui etsi revixerunt, vomitionibus, convulsionibus, sudoribus frigidis aliisque incommodis inde tentabantur. Contra ascarides nihil præstitit clysmata ex infuso sed efficacius fuit ex fumo.

Clysmata ex fumo tabaci mediante instrumento clysmatico in intestina pulsum, vi salis solventis et olei empyreumatici irritantis calefacit, intestina aëre calefacto expandit, ad alvum exonerandam sollicitat. Hinc in pertinacissimis alvi constipationibus, in ileo post venæsectionem, colica spasmodica, asphyxia suffocatorum et in hernia incarcerata, multoties profuit. Non autem in hoc morbo conducit, quando vel inflammatio jam

R

werden indessen die Geruchsnerven kallös, so daß man nicht mehr zum Niesen gereizt wird; zugleich wird aber auch der Geruch geschwächt. Man glaubt insgemein, es würde davon der Kopf freyer, das Gesicht geschärft und der Schnupfen gehoben, aber dieser Nutzen stützt sich mehr auf den Glauben, als auf die Erfahrung. Wenn sich jedoch das Miasma der Pest an das Rotz der Nase und den Schleim der Kehle hängen, so kann der Gebrauch des Pulvers und das Kauen der Blätter, Nutzen schaffen.

TOBAKRAUCH. Für den besten und wirksamsten Tobak zum Schmauchen, hält man denjenigen, der von dem Gefässe, in welchem man ihn überbringt, Knaster genannt wird. Ungewöhnte bekommen, wenn sie zu Schmauchen anfangen, Schwindel, Kopfschmerzen, Beängstigung, Schläfrigkeit, Erbrechen, Durchfälle. Das Uebermaass verursacht auch bei daran Gewöhnten das Nämliche. Bei einem jeden Tobakschmaucher werden die Speicheldrüsen erschöpft, und daher, wegen des öftern Ausspuckens, der Körper seiner nöthigen Säfte, die sich durch das gewöhnliche Getränke kaum wieder ersetzen lassen, beraubt und ausgetrocknet; die Säfte selbst werden scharf; hieraus hat man Schlagflüsse, Fallsuchten, Gliedersucht, verschiedene Brustzustände, Gelbsucht, Auszehrungen, und schwarze Zähne entstehen gesehen, und selten soll ein starker Schmaucher ein hohes Alter erreicht haben. Der kurz vor dem Mittagessen eingezogene Rauch hebt den Appetit auf.

Mässiges Tabakschmauchen kann aber bey Personen einer schlappen und allzu vollen Leibesbeschaffenheit gestattet werden; es löset den zähen Schleim des Mundes und der Luftröhre auf, vertreibt Blähungskoliken, und eröffnet, in der Frühe gebraucht, meistens den Leib.

ARZNEIKRAFT, erbrechenmachend, abführend, einschläfernd; den Auswurf von der Brust befördernd: AUSSERLICH auflösend, abstreifend.

GEBRAUCH. Wegen ihres eckelhaften Geschmacks, und des erfolgenden Erbrechens samt Stuhlgängen, giebt man die Blätter zum innerlichen Gebrauche nicht. Jedoch bediente man sich des Tobakaufgusses, statt eines Brechmittels, beim Anfange der Faulfieber, vormals in Schweden. Aber das Tobaksextrakt wird, zu einem Gran, mit einem Löffel Zimmetwasser, bei dem Husten, der Wassersucht, und der schleimichten Engbrüstigkeit, anempfohlen.

Ein Klystir aus dem Tobakaufgusse nützt zuweilen bei schlafsuchtartigen Krankheiten. Es ist aber dabei Behutsamkeit erforderlich, denn Einige sind zwar dadurch wieder zu sich selbst gebracht worden, bekamen aber Erbrechen, Konvulsionen, kalte Schweisse und andre böse Zufälle. Ein Klystir aus dem Tobakaufgusse nützte nichts gegen die Madenwürmer; thätiger zeigte sich der Rauch.

Ein mittels einer dazu gehörigen Spritze in die Därme getriebenes Klystir aus dem Tobakrauche erwärmt, durch das eröffnende Salz, und das empyreumatische reizende Oel, dehnt die Därme durch die erwärmte Luft auseinander, und befördert also den Stuhlgang. Es ist daher bei den hartnäckigsten Verstopfungen, bei der Darmgicht (Miserere), nach vorhergängiger Aderlässe, bei Krampfkoliken, unterdrücktem Leben der Ersticken, und einge-

imminet vel vere adest, hæc enim ab acri stimulo auge-
tur vel in gangrænam transit, præsertim si causa incar-
cerationis est invincibilis.

Prodest fumus ore haustus in odontalgia rheumatica
et cariosa. Idem ad purgandum aërem, imo in ipsa
peste laudatur. Et masticatio foliorum strumosis et
pituittosis conducit.

Fomentum e foliis coctum vel infusum phymosin
chronicam, tumores frigidos testiculorum et scrophulas
resolvit. Nicotiana cum aceto vel spiritu vini in pul-
tem trita, tumores duros hypochondriorum dissipavit,
sed non sine prævio vomitu, qui etiam ab externa ap-
plicatione tabaci frequenter oritur. Succo vel decocto
Indi ulcera, præsertim verminosa, depurare conantur.

DOSIS. Extracti nicotianæ grana vj in pilulis, pulvere, mix-
tura concentrata, cum aqua cinamomi.

Herbæ nicotianæ ℥ij cum aquæ ℔j in decocto pro fomen-
to, vel enema.

100. NICOTIANA RUSTICA.

SPECIES. NICOTIANA foliis petiolatis, ovatis, integerrimis,
floribus obtusis.

LOCUS. Planta annua, cujus solum natale cum specie
præcedenti est commune.

PHARMACEUTICA PARS. Folia NICOTIANÆ MINORIS,
seu RUSTICÆ. Germ. KLEINER TOBAC, BAUERNTOBAC.
Gall. L'HERBE A LA REINE.

ODOR herbæ recentis debilior, siccatae fortior. SAPOR
recentis amaricans, acriusculus. Masticatione subglu-
tinosis, linguam faucesque leviter mordens.

VIRTUS præcedenti inferior.

USUS speciei priori præfertur, quæ et magnitudine foliorum
plus lucri spondet.

klemnten Brüchen sehr oft von gutem Erfolge gewesen.
Doch hat man davon keinen Gebrauch zu machen, wenn
die Entzündung im Anzuge, oder schon wirklich zugegen
ist; denn diese wird von dem scharfen Reitze vermehrt,
oder geht in den kalten Brand über, vorzüglich, wenn die
Ursache der Einklemmung nicht aus dem Wege zu räu-
men ist.

Der in den Mund gezogene Rauch dient bei rheumati-
schen und von angefressenen Zähnen entstandenen Zahn-
schmerzen. Man empfiehlt ihn auch, die Luft zu rein-
gen, selbst die Pest nicht ausgenommen. Das Käuen der
Blätter ist Kröpfichten und Verschleimten zuträglich.

Eine aus den gekochten Blättern bereitete Bähung, oder
der Aufguß, zertheilt die langwährende Vorhautverengerung,
kalte Geschwülste der Hoden, und Skropheln. Mit Essig,
oder Weingeiste zu einem Breye zerriebener Tobak, hat
bei Hypochondristen verhärtete Geschwülste vertrieben, aber
nicht ohne vorher kommendem Erbrechen, welches sich auch
auf den äußern Gebrauch des Tobaks öfters einfindet. Mit
dem Saft, oder dem Absude, suchen die Indianer die
Geschwüre, hauptsächlich, wenn sie würmicht sind, zu
reinigen.

DOSIS. Vom Extrakte des Tobaks 6 Gran in Pillen, im
Pulver, in einer konzentrirten Mixtur, mit Zimmt-
wasser.

Vom Kraute 2 Quentchen auf 1 Pfund Wasser, im Absude,
für eine Bähung, oder ein Klystir.

100. DER BAUERNTOBAC.

ART. TOBAC mit gestielten, eyrunden vollkommen ganzen
Blättern, und stumpfen Blumen.

VATERLAND. Eine jährige Pflanze, die mit der vorher-
gehenden Art, das nämliche Vaterland hat.

PHARMAZEVTISCHER THEIL. Die BLÄTTER. Latein.
Folia NICOTIANÆ MINORIS, seu RUSTICÆ. Deutsch
KLEINER TOBAC, BAUERNTABAC. Franz. L'HERBE A
LA REINE.

GERUCH, des frischen Krauts, schwächer, des getrockneten
stärker. GESCHMACK, des frischen Krauts, bitter-
licht, etwas scharf. Beim Käuen wenig kleistericht, die
Zunge, und die Kehle gelind beissend.

ARZNEIKRAFT, schwächer, als bei der vorhergehenden
Gattung.

GEBRAUCH. Er wird der vorhergehenden Gattung vorgezo-
gen, bei der auch, wegen der Grösse der Blätter, mehr zu
gewinnen ist.

INDEX TABULARUM.

Tab.		Tab.		Tab.		Tab.	
A.							
Acorus palustris.	36	Datura stramonium.	96	Matrisylva.	53	Salvia Horminum.	20
— adulterinus.	36	Dentaria.	95	Menyanthes trifoliata.	87	— officinalis.	19
Alchemilla vulgaris.	69	Dentillaria.	95	Milii semen.	42	— pratensis.	22
Alkannæ radix.	80	Dipsacus fullonum.	50	Milium solis.	75	— sclarea.	12
Amomum Cordamomum.	3	Dorstenia contrayerva.	67	Mollugo.	55	Sanguisorba officinalis.	63
— Curcuma.	4	Drakena.	67	Monarda didyma.	23	Scabiosa arvensis.	52
— Zerumbet.	2	E.		Morsus Diaboli radix.	51	— Succisa.	51
— Zingiber.	1	Epithymum.	71	N.		Scammonia, scammonium	
Anagallis arvensis.	82	F.		Nicotiana Tabacum.	99	crudum.	92
Anchusæ luteæ radix.	48	Fagara octandra.	65	— minor.	100	Sclarea.	21
— officinalis.	79	Festuca fluitans.	44	— rustica.	100	Secale cereale.	46
— tinctoria.	80	G.		Nummularia.	84	Spathula foetida.	37
Anthelmia.	88	Galanga.	6	Nux aquatica.	66	Spica celtica.	29
Aquifolium.	72	Galitrichum.	21	O.		Spigelia anthelmia.	88
Arthanita.	85	Galium Aparine.	56	Olea europæa.	11	— marilandica.	
Asperula odorata.	53	— Mollugo.	55	Oliva.	11	Stramonium.	96
Avena sativa.	45	— verum.	54	Onosma echioides.	81	Succissæ radix.	51
B.		Gladiolus communis.	33	Ophiorrhiza Mungos.	90	Symphytum officinale.	76
Beccabunga.	14	Graminis radix.	49	P.		T.	
Borago officinalis.	77	Gratiola officinalis.	15	Panicum Dactylon.	43	Tacamahacæ Gummi.	65
Brassica marina.	93	H.		— miliaceum.	42	Tamarindus indica.	31
Buglossi flores, herba, radix.	79	Heliotropium europæum.	74	Paralyseos flores.	86	Teucrium.	13
C.		Hermodactylus.	38	Phalaris canariensis.	41	Trapa natans.	66
Camphorata.	68	Hordeum distichon.	47	Phu.	28	Tribulus aquaticus.	66
Camphorosma monspeliaca.	68	Horminum.	20	Pimpinella italica.	63	Trifolium aquaticum.	87
Canariense semen.	41	Hyosciamus albus.	98	Pinguicula vulgaris.	16	— fibrinum.	87
Collinsonia canadensis.	24	— niger.	97	Piper longum.	26	— paludosum.	87
Consolidæ majoris radix.	76	I.		— nigrum.	25	Triticum hybernum.	48
Contrayervæ radix.	67	Jasminum officinale.	9	Plantago Cynops.	61	— repens.	49
Convolvulus Jalapa.	94	Ilex aquifolium.	72	— lanceolata.	60	V.	
— major, albus.	91	Iris florentina.	35	— major.	58	Valeriana celtica.	29
— scammonia.	92	— foetidissima.	37	— media.	59	— Locusta.	30
— sepium.	91	— germanica.	34	— Psyllium.	62	— officinalis.	27
— soldanella.	93	— Pseud-Acorus.	36	Plumbago europæa.	95	— Phu.	28
Cornus mascula.	64	— tuberosa.	38	Primula veris officinalis.	86	Verbena officinalis.	17
Costus arabicus.	7	K.		Pseudacorus.	36	Veronica Beccabunga.	14
Crocus sativus.	32	Kæmpferia rotunda.	5	Psyllii semen.	62	— officinalis.	12
Curcuma.	4	L.		Pulmonaria officinalis.	73	— Teucrium.	13
Cuscuta europæa.	70	Lithospermum officinale.	75	R.		Victorialis rotunda.	33
— Epithymum.	71	Ligustrum vulgare.	10	Radix Mungos.	90	X.	
Cyclamen europæum.	85	Locusta olitoria.	30	— Serpentum.	90	Xyris.	37
Cynoglossum officinale.	78	Lysimachia Nummularia.	84	Rosmarinus officinalis.	18	Z.	
Cyperus longus.	39	— vulgaris.	83	Rubia tinctorum.	57	Zedoaria.	5
D.		M.		S.		Zerumbet.	2
Dactylonis radix.	43	Mannæ grana.	44	Saccharum officinarum.	40	Zingiber.	1
		Maranta galanga.	6	Salicornia herbacea.	8		

INHALT DER TAFELN.

A.	Taf.		Taf.		Taf.		Taf.
Ackergauchheil.	82	Bilsenkraut, weisses.	98	Färberröthe.	57	Gilbwurz.	4
Ackersalat.	30	Bitterklee.	87	Fagare, achtmännige.	65	Glanzgras, kanarisches.	41
Ackerschwertel.	33	Bleywurz.	95	Fettkraut, gemeines.	16	Glasschmalz, krautartiges.	8
Ackerskabiose.	52	Boretsch, offizineller.	77	Fiebertklee.	87	Gnadenkraut.	15
Apostemkraut.	52	C.		Flachsseide.	70	Grappe.	57
B.		Collinsonie, kanadische.	24	Flohsaamen.	62	H.	
Bachbungen.	14	Cypergras, langes.	39	Frauenbettstroh.	54	Haber, zahmer.	45
Baldrian, celtischer.	29	Cyperwurzel, lange.	39	Frauenmantel.	69	Hartriegel, gemeiner.	10
— gemeiner.	27	D.		Frühlingsschlüsselblume, of-		Hermodakteln.	38
— grosser.	28	Diendl.	64	fizinelle.	86	Hirse.	42
— kleiner.	27	Dirlitzen, männliche.	64	G.		Hirsengras, hirsenartiges.	42
— wilder.	27	E.		Galgant, kleiner.	6	— fingerförmiges.	43
Bauerntobak.	100	Ehrenpreis, gamanderartiger.	13	— wilder.	39	Hundszunge, offizinelle.	78
Biberklee.	87	— gewöhnlicher.	12	Gauchheil.	82	I.	
Bibernelle, falsche.	63	Eisenkraut, gemeines.	17	Gerste, zweizeilichte.	47	Jalape.	94
— welsche.	63	F.		Gichtblume.	86	Jasmin.	9
Bilsenkraut, schwarzes.	97	Färberochsenzunge.	80	Giftwurz, spanische.	67		
		S					

Ingwer.	Taf. 1	Mungoswurz.	Taf. 90	Schwertel, gemeiner.	Taf. 33	Waldmeister, riechender.	Taf. 53
— wilder.	2	Muskatellerkraut.	21	Schwertlilie, deutsche.	34	Waldstroh.	54
K.		N.		— florentinische.	34	Wallwurz, offizinelle.	76
Kaempferie, runde.	5	Nabelsaamen.	56	— knollichte.	38	Wandlauskraut.	37
Kalmus, wilder.	36	Narden, celtischer.	29	— stinkende.	37	Wasserlilie.	36
Kampherkraut, montpellien-		O.		Sinau.	69	Wassernufs, schwimmende.	66
ser.	68	Ochsenzunge, gelbe.	81	Skabiose.	52	Weberdistel.	50
Kanariensaame.	41	— offizinelle.	79	Skammonie.	92	Wegerich, gespitzter.	60
Kardamomen.	3	— rothe.	80	Sonnenhirse.	75	— grosser.	51
Klebkraut.	56	Oelbaum, europäischer.	11	Sonnenwende, europäische.	74	— lanzetförmiger.	60
Kontrayerve.	67	P.		Spigelia, mariländische.	89	— mittlerer.	59
Kornellen.	64	Pfeffer, langer.	26	— würmertreibende.	83	— staudichter.	61
Kostwurz, arabische.	7	— schwarzer.	25	Stahlkraut.	17	Weglauskraut.	87
L.		— weisser.	25	Stechapfel, gemeiner.	96	Weidrich, gelber.	83
Labkraut, ächtes.	54	Pfennigkraut.	84	Stechpalme, gemeine.	72	Weizen, kriechender.	49
— breitblättrichtes.	55	Purgirwinde.	92	Steinsaame, offizineller.	75	Wiesenknopf, offizineller.	63
— weisses.	55	R.		T.		Wiesensalbey.	22
Leindotter, europäischer.	70	Roggen, gemeiner.	46	Takamahak.	65	Winterweizen.	48
Lilie, stinkende.	37	Rosmarin, gemeiner.	18	Tamarindenbaum, indischer.	31	Wurmkraut, amerikanisches.	88
Löwenfufs.	69	S.		Teufelsabbifs.	51	— mariländisches.	89
Lothwurz, otternköpfige.	81	Safran, offizineller, zahmer.	32	Thymseide.	71	Z.	
Lungenkraut, offizinelles.	73	Salbey, gemeine.	19	Tobak, gemeiner.	99	Zahnwurz, europäische.	95
Lysimachie, gemeine.	83	Saubrod.	85	— kleiner.	100	Zaungloke.	91
M.		Scharlachkraut.	20	V.		Zaunwinde.	91
Meerhirse.	75	Scharley.	20	Veigelwurz.	35	Zaunwindling.	91
Meerkohl.	93	Schlangenwurz, indianische.	90	Veilchenwurz.	35	Zerumbeth.	2
Meerwinde.	93	Schlüsselblume.	86	Violenwurz.	35	Zitwerwurzel.	5
Meyerkraut.	54	Schweinbrodt.	85	W.		Zottenblume, dreyblättrichte.	87
Monarde, zweyknöpfichte.	23	Schwertel, blauer.	36	Waldedel.	53	Zuckerrohr, gemeines.	40

TABLE DES PLANCHES.

	Planche.		Planche.		Planche.		Planche.
A.		la Garance.	57	Monarde.	23	S.	
Acore faux.	36	Gingembre.	1	Mors du Diable.	51	Safran.	32
Anthelmie.	88	Goutte de Lin.	70	Mouron.	82	Scabieuse.	52
Avoine.	45	Gramen de Manne.	44	Muguet des bois.	53	Scammonée.	92
B.		Grateron.	56	— petit.	53	Sauge.	10
Beccabunge.	14	Gratirole.	15	N.		Seigle.	46
la Bourrache.	77	Grenil.	75	Nard celtique.	29	Semence de Canaris.	41
la Brainville.	88	H.		Nummulaire.	84	— aux puces.	62
la Buglosse vivace.	79	Hannebane.	97	O.		Soldanelle.	93
C.		Hepatique des bois.	53	Olive.	11	Souchet des Indes.	4
le Caille-lait à fleur blanc.	55	Herbe à pauvre homme.	15	Orcanette.	80	— long, odorant.	39
— jaune.	54	— aux écus.	84	— jaune.	81	Succise.	51
la Camphorée.	68	— — perles.	75	Oreille d'âne.	76	Sucre.	40
Cardamome petit.	3	— — poulmons.	73	Orge.	47	T.	
Chardon à Bonnetier.	50	Herbe à la Reine.	100	Ormin.	20	Tabac.	99
— Foulon.	50	— verrues.	74	Orvale.	21	Tacamaque, resine.	65
Chataigne d'eau.	66	— sorciers.	96	P.		Tamarin.	31
Chien - dent.	49	— à la Taupe.	96	Pain des pourceaux.	85	Terre merite	4
Choux de mer.	93	Hermodacte.	38	Perce-bosse.	83	Thé d'Europe.	12
Collinsone.	24	Houx.	72	Pied de Lion.	69	Toute bonne.	21
Consoude, grande.	76	Huile d'Olives.	11	Pimprenelle, grande, des		— — des prés.	22
Contrayerve.	67	I.		prés.	63	Treffe d'eau.	87
Cornuilles.	64	Jalap.	94	la Planchette.	30	Troëne.	10
Costus arabique.	7	Jasmin.	9	Plantain, grand, ordinaire.	58	V.	
la Cuscuta.	70	Iris de Florence.	35	— long.	60	Valeriane franche.	28
Cynoglosse.	78	— ordinaire.	34	— moyen.	59	— grande.	28
D.		Jusquiame.	97	Poivre long.	26	— sauvage.	27
la Dentelaire.	95	— blanche.	98	— noir.	25	Veronique male.	12
E.		L.		Pomme epineuse.	96	Verveine.	17
Epithym.	71	Langue de Chien.	78	Primerole.	86	Victoriale, ronde.	33
F.		M.		Primevere.	86	Z.	
Flambe.	34	la Mache.	30	Pulmonaire, grande.	73	Zedoaie.	5
Froment.	48	la Macre.	67	R.		Zerumbet.	2
G.		Menianthe.	87	Racine de Drake.	67		
Galanga, petit.	6	Millet.	42	Rosmarin.	18		



AMOMUM ZINGIBER L.

Der Ingwer.

Gingembre



AMOMUM ZERUMBET. L.
Der Zerumbet.
Zerumbeth.



AMOMUM CARDAMOMUM. L.
Die Cardamomen.

Cardamome petit.



AMOMUM CURCUMA. L.
Die Gilbwurz.



KEMPHERIA ROTUNDA. L.
Die runde Kampferie.



MARANTA GALANGA. L.
Der Galgant.



COSTUS ARABICUS. L.
Die Arabische Costwurz.

Tab.VIII.



SALICORNIA HERBACEA. L.
Das Glaschmalz.



JASMINUM OFFICINALE. L.
Der Jasmin.



LIGUSTRUM VULGARE. L.
Der Hartriegel.

Tab. XI.



OLEA EUROPEA L.
Der Oelbaum.



VERONICA OFFICINALIS. L.
Der Ehrenpreis.



VERONICA TEUCRIUM L.
Der Gamanderartige Ehrenpreis.



VERONICA BECCABUNGA. L.
Die Bachbungen.

Tab. XV.



GRATIOLA OFFICINALIS L.
Das Gnadenkraut.

Tab. XVI



PINGUICULA VULGARIS. L.
Das Fettkraut.



VERBENA OFFICINALIS. L.
Das Eisenkraut.



ROSMARINUS OFFICINALIS. L.
Der Rosmarin.



SALVIA OFFICINALIS. L
Der Salbey.



SALVIA HORMINUM L.
Das Scharlachkraut.



SALVIA SCLAREA L.
Das Muskatellerkraut.

Tab. XXII.



SALVIA PRATENSIS.
Der Wiesensalbey.



MONARDA DIDYMA. L.
Die zweyknöpfichte Monarde.



COLLINSONIA CANADENSIS. L.
Die Canadische Collinsonie.



PIPER NIGRUM. L.
Der schwarze Pfeffer.



PIPER LONGUM. L.
Der lunge Pfeffer.



VALERIANA OFFICINALIS. L.
Der gemeine Baldrian.



VALERIANA PHU.L.
Der große Baldrian.

Tab. 29.



VALERIANA CELTICA L.
Der Celtische Baldrian.



VALERIANA LOCUSTA L.
Der Akersalat.



TAMARINDUS INDICA. L.
Der Indische Tamarindenbaum.

Tab. 32.



CROCUS SATIVUS .L.
Der zahme Safran.



GLADIOLUS COMMUNIS. L.
Der gemeine Schwertel.



IRIS GERMANICA. L.
Die deutsche Schwertlilie.



IRIS FLORENTINA. L.
Die florentinische Schwertlilie.



IRIS PSEUDACORUS L.
Der wilde Calmus.



IRIS FOETIDISSIMA. L.
Die stinkende Schwertlilie.



IRIS TUBEROSA. L.
Die knollichte Schwertlilie.



CYPERUS LONGUS. L.
Das lange Cyperngras.



SACHARUM OFFICINARUM. L.
Das gemeine Zuckerrohr.



PHALARIS CANARIENSIS. L.
Das Canarische Glanzgras.



Panicum miliaceum. L.
Das hiersenartige Hiersengras.



PANICUM DACTYLON. L.
Das fingerförmige Hiersengras.



FESTUCA FLUITANS L.
Der Mannaschwingel.



AVENA SATIVA L.
Der zahme Haber.



SECALE CEREALE. L.
Der gemeine Roggen.



HORDEUM DISTICHON. L.
Die zweireilichte Gerste.

TRITICUM HYBERNUM. L.
Der Winterweizen.





TRITICUM REPENS. L.
Der kriechende Weizen.



EUPHORBIA FULLONUM. L.
Die Weberdistel.



SCABIOSA SUCCISA L.
Der Teufelsabbis.



SCABIOSA ARVENSIS. L.
Die Ackerscabiose.



ASPERULA ODORATA. L.
Der wohlriechende Waldmeister.



GALIUM VERUM. L.
Das wahre Labkraut.



GALIUM MOLLUGO. L.
Das blätterichte Labkraut



GALIUM APARINE. L.
Das Klebkraut.



RUBIA TINCTORUM. L.
Die Färberrothe.





PLANTAGO MEDIA. L.
Der mittlere Wegerich.



PLANTAGO LANCEOLATA L.
Der lanzetförmige Wegerich.

Tab. 61.



PLANTAGO CYNOPS. L.
Der staudigte Wegerich.



PLANTAGO PSYLLIUM. L.
Der Flöhsaamen.



SANGUISORBA OFFICINALIS. L.
Der officinelle Wiesenknopf.



CORNUS MASCULA. L.
Die männliche Dirlize.

Tab. 65.



FAGARA OCTANDRA L.
Die achtmännige Fagare.



TRAPA NATANS. L.
Die schwimmende Wassernuß



DORSTENIA CONTRAYERVA. L.
Die spanische Giftwurz.



CAMPHOROSMA MONSPELLACA. L.
Die montpelienser Kampferpflanze.

Tab. 69.



ALCHEMILLA VULGARIS. L.
Der gemeine Sinau.



CUSCUTA EUROPEA. L.
Der europäische Leindotter.

Tab. 71.



CUSCUTA EPITHYMUM. L.
Die Flachseide.



ILEX AQUIFOLIUM. L.
Die gemeine Stechpalme.



PULMONARIA OFFICINALIS. L.
Das officinelle Lungenkraut.



HELIOTROPIMUM EUROPAEUM L.
Die europäische Sonnenwende



LITHOSPERMUM OFFICINALE. L.

Der offizinelle Steinsammen.



SYMPHYTUM OFFICINALE. L.
Die officinelle Wallwurz.



CYNOGLOSSUM OFFICINALE. L.
Die officinelle Hundszunge.



ANCHUSA OFFICINARUM L.
Die officinelle Ochsenzunge.



ANCHUSA TINCTORIA L.
Die Färberochsenzunge.



ONOSMA ECHINOIDES. L.
Die otternköpfige Cothwurz

Tab. 82.



ANAGALLIS ARVENSIS. L.
Der Ackergauchheil.



LYSIMACHIA VULGARIS. L.
Die gemeine Lysimachie.



LYSIMACHIA NUMMULARIA. L.
Das Lfenningkraut.



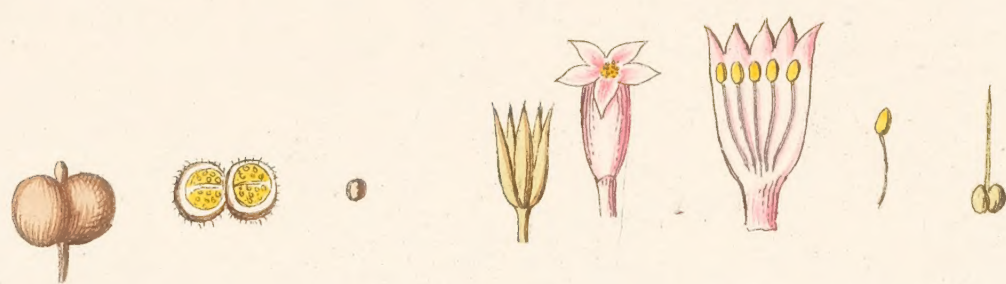
CYCLAMEN EUROPEUM. L.
Das europäische Schweinbrod.



PRIMULA VERIS OFFICINALIS. L.
Die officinelle Schlüsselblume.



MENYANTHES TRIFOLIATA L.
Die dreyblättrichte Zottenblume.



SPIGELIA ANTHELMIA. L.
Die würmertreibende Spigelia.



SPIGELIA MARILANDICA. L.
Die marilandische Spigelia.

Tab. 90.



OPHIORRHIZA MUNGOS. L.
Die Mungoswurz.



CONVOLVULUS SEPIUM. L.
Der Zaunwindling.



CONVOLVULUS SCAMMONIA L.
Die Scammonie.



CONVOLVULUS SOLDANELLA. L.
Die Meerwinde.



CONVOLVULUS JALAPA L.
Die Jalape.



PLUMBAGO EUROPEA L.
Die europäische Zahnwurz.



DATURA STRAMONIUM. L.
Der gemeine Stechapfel.



HYOSCIAMUS NIGER. L.
Das schwarze Pilsenkraut.



HYOSCIAMUS ALBUS. L.
Das weiße Bilsenkraut.



NICOTIANA TABACUM. L.
Der gemeine Tobak.



NICOTIANA RUSTICA. L.
Der Bauern Tobak.

